一本大家都能看懂的电脑杂志

电脑爱好者

爱好者

邮发代号：82-512

半月刊

10

2009

5月15日出版

小心，你的信用卡已被复制！

●别不常用的信用卡被别人刷光
●信用卡复制被盗仅需轻轻一吸
●ATM机取款遭遇隐藏"读卡器"

种种奇怪事，欲知真相，请跟CFan编辑事务所一起秘密"潜伏"。

买本 SOS 请您对号入座

●20余款机型 ●N款最具实用价值的购买建议
●3种分类方法，帮你找到称心的本本

信用卡盗用P14 WPS Office 2009秘密武器P15 查扩展信息流量P16 免费电话P17 DIY手机飞信P18 3G上网本P19 录音200%实战技巧P40 开心网打牌秘技P36 网游装备复制P76

81	76	65	43	52
套应用方案	个实用技巧	个问题解答	条新闻评论	款新品介绍

无声的手雷 "潜伏"在照片背后的12个秘密

★ 照片无损放大有何绝招？
★ 如何用图片搜索图片？
★ PS过的图片如何识别？
★ 最适合我的照片处理软件是什么？

一波三折，白领小李的非浪漫假期

老树开新花，打造专属老电脑

杀毒软件的山寨密码工厂

淘宝"纵容"流氓卖家，无心还是有意？

流氓卖家频现淘宝，是偶然还是必然？
信誉体系四大弊端，淘宝到底偏向哪方？

独家推行 C指数 软件、硬件孰优孰劣，一看便知

黑膏药 难道不是药？

清凉一夏 索泰GTS250-512D3首发版

不再专属于A卡的柏拉图索泰在N卡市场上攻城略地，虽是马甲身份的GTS250却穿起了更优秀的马甲——Accelero TWIN TURBO，原厂公版的4+2相供电设计，原厂公版的4+2相供电设计，使其在超频运行下能够得到更好的稳定性。

润物细无声 技嘉静音系列500A-PFC电源

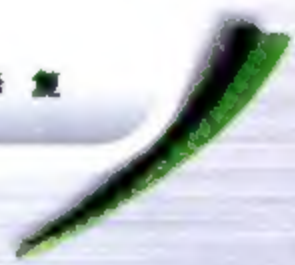
电源整体为黑色磨砂设计，看去就给人一种稳重的感觉。它不仅具有较大的风扇设计同时还具有大面积的镂空设计，可以有效地保证电脑的长时间运行。

GIGABYTE™

谁说只有蜥蜴有再生能力？

技嘉双BIOS技术
也能自动恢复数据！

主体BIOS数据损坏，备份BIOS自动修复



技嘉双BIOS给主板双重保护【真·安全】

现在，技嘉主板配备的 DualBios™ 技术，当主体 BIOS 数据损坏时，备份 BIOS 将数据自动恢复到主体 BIOS 中，及时化险为夷，给您提供更贴心的安全防护。

双BIOS的好处：
1. 即时修复损坏的 BIOS
2. 无须操作，全自动完成
3. 降低返修率 80%，为您免除返修的烦恼

技嘉双BIOS™技术是如何工作的？
主BIOS如果受损时备份BIOS会自动默认数据修复主BIOS

EX58-UD3R

EP45-UD3L

X58+45nm cpu—
Fastest desktop platform on the planet

技嘉全系列主板都已导入了双BIOS技术，想要了解更多资讯，请登陆以下网址查询！

www.gigabyte.cn club.gigabyte.cn

电脑学用百科全书

2008

《电脑爱好者》全年合订本

（共4本）

《电脑爱好者》2008上半年合订本 正文+附录+实用DVD光盘

《电脑爱好者》2008下半年合订本 正文+附录+实用DVD光盘

原价

~~79.60元~~

超低优惠价

56元

（杂志社独家发售）

汇款地址：北京市123信箱

收款人：
电脑爱好者杂志社(100036)

超低优惠价：
56元(免邮费)

邮购代码：08HD

汇款自助查询：
010-68259307/68259457

咨询电话：
010-68258784（周一到周五，9:00～11:30、13:00～17:30）

在线订购网址：
http://shop.cfan.com.cn

目录 CONTENTS

《电脑爱好者》2009年10期 | 总第329期 网站：www.cfan.com.cn

CFan新视界

6 嗅，代号“IT”正在潜伏

8 淘宝“纵容”流氓卖家，无心还是有意？

9 小心，你的信用卡已被复制！

10 新闻报

菜鸟集训营

（新人帮）

12 打自己的免费电话，让运营商抓狂去吧

14 文件关联妙招大看台

15 手把手教“妮”做水印

16 彻底根治旧愁新恨

18 打印机闹情绪？菜鸟也可以调教

19 相伴电子地图

20 回音壁

（加油站I）

22 深入数据删除的秘密

23 揭秘稀饭热量法则

稀饭软组织

（特别话题I）

24 “潜伏”在照片背后的12个秘密

（系统）

29 我的隐私您别瞧 最近文档制造开关

29 XP任务栏也“超级”

30 老树开新花，打造专属老电脑

32 看！Windows 7也有天气预报

32 小抄速记

33 防恢复妙招 跟恢复软件躲猫猫

33 跟危险镜像说No!

34 我来修电脑

35 潜伏中寻突破 账户安全拒绝漏洞

（网络）

36 开心网游戏打怪独家绝技

37 QQ邮箱多的不仅仅是一个名字

37 妙用离线传输为QQ提速

37 QQ2008里的复活节彩蛋

38 一波三折，白领小李的非浪漫假期

39 傲游3，双“核”浏览器

40 I'm QQ——英文QQ的中文攻略

40 博客人气，是刷出来的

41 听网——闭着眼睛去冲浪

41 别打开！那个网页真的安全吗？

42 CFan博客美文，一键收藏

42 MSN好友批量大挪移

43 捂紧你的上网卡，同学你被“蹭”了

43 小抄速记

（软件）

44 新软物语

45 网络中航行 你装IP雷达了吗？

46 电脑安全黑名单

46 启动项管理也能变成杀毒利器

47 全都不来电！如何帮浩方向杀软“争宠”

47 “提前亮”一眼看出闪盘是否带毒

48 管你啥皮肤，拼接你的手机飞信界面

48 一键生成视频预览图

49 优化安全都搞定 新版超级兔子显神威

49 小抄速记

50 美丽新，“大”块头咱“大”用

51 工作+娱乐！自己DIY视频播放器

52 人小“鬼”大：让系统搜索下岗吧

52 桌面美女为你跳舞

（办公）

53 小抄速记

55 WPS Office 2009之秘密武器网络存储使用初探

56 数码照片型证件制作，就这么简单！

57 用Word打印小册子的三种方法

（校园新鲜人）

58 思维导图，复习超音速

58 校园二手电脑转让三部曲

59 大学·计算机社团·成长

59 毕业了我们一起失恋吗？

（百家讲坛）

60 P2P侵权风波再起

60 网络侵权TOP5

61 海盗湾败诉：这意味着什么？

61 对海盗湾一审败诉的感想

达人会馆

62 无聊时的无聊想法……

62 歌曲：要随心而放（补充）

63 电影声音小，我该怎么办？

63 毒？非毒？

63 难道墨水永难收？

64 杀毒软件的山寨密码工厂

65 伪技巧曝光台

66 看电子书，究竟用什么好？

67 凭啥那么智能？XP自动安装光盘背后的秘密

68 华佗在世 电脑如何断点续传？

傻博士信箱

（系统）

69 回收站图标为何不能自动变换

69 插入闪盘，CPU就占用100%
69 为什么总是无法显示隐藏文件
69 Spoolsv.exe产生错误被关闭
69 为何不能备份系统
69 为何不能安装声卡驱动程序

（软件）

70 谷歌金山词霸无法查词
70 安装CorelDRAW出现“未能创建DDF文件”错误提示
70 如何查看ISO中的隐藏文件
70 Snagit为何不能记住文件保存类型
70 如何取消鼠标右键图片预览功能
70 为何播放MKV时字幕很小
70 CS为何突然没声音了

（网络）

71 Outlook收发完邮件后就断线
71 打开IE后总是出错
71 进入本地主机为何打开百度
71 搜狐视频、优酷等网站无声音
71 IE总是自动打开某个页面
71 无法看到QQ空间花藤

（硬件）

72 打印机喷头堵塞
72 内存容量为何少了512MB
72 LCD显示器出现水波纹
72 停留LOGO画面不动
72 计算机直接启动
72 笔记本无法使用功能键

天生我才

73 选好广告联盟，网站收益最大化！
74 官方例子库，走向高手之路
76 网游系统策划师
78 想当网络项目组长吗？
79 揭开Flash课件的神秘面纱

硬派圈子

（特别话题II）

80 买本请您对号入座

（笔记本与整机）

84 3G上网本，买本还是买“芯”？
85 大牌就是系列多 联想篇
85 小抄速记
86 团购网购，你需要注意啥？
86 3999元，四核主流进行时
86 又轻又小又好用，13英寸是王道
87 网购pc
88 联想扬天A4800R台式机
89 华硕Essentio ES5000影音PC

（外设数码）

90 音箱也在爆炸 山寨无所不能
91 摩机大赛不仅仅是摩机
92 面对硬盘播放器 你准备好了没？
94 宅要宅到底 网购哈翻天
95 刷刷更健康Windows Mobile刷机指南
96 变脸——两个字母引起的“血案”
97 春季出游，手机做伴
97 移动影音也高清，480P是基本
97 报价
98 魅影MP100 vs 赛点影盘宝RM10
99 三诺RV-6501 5.1多媒体音箱
100 汉王电纸书N516精华版
100 硕美科E-87耳机

（硬件DIY）

102 黑黄药单道不是药？
104 解决CNQ脾胃不和
104 小抄速记
105 本是同根生，相煎何太急
106 装机讲堂
107 玩《永恒之塔》最合适的CPU推荐，硬盘小降
107 虎落平阳，9800 T竟成入门显卡
107 报价
108 索泰GTS250-512D3首发版
109 技嘉静音系列500A-PFC电源
109 海尔HD902WP液晶显示器
110 新闻新品

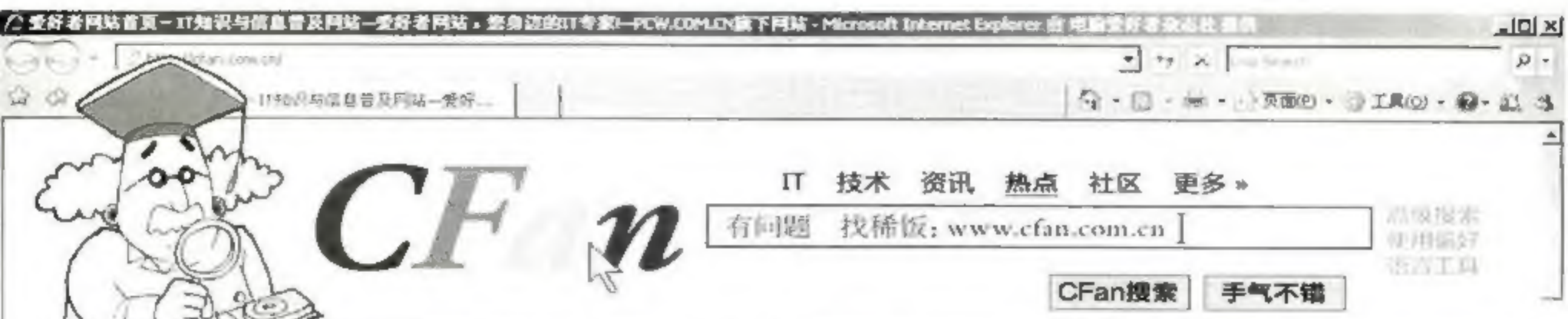
社区新鲜派

114 未来的游戏我来做！
115 卡，卡，你就习惯了
116 名博论语
116 高分问答

我和你

117 我和你

	软件名称	说明	页码		软件名称	说明	页码
	ASUS UPDATE	华硕主板线上更新程序	16	荐	右键截影	视频预览图生成	48
	@BIOS	技嘉主板自动更新程序	16		Mp3 Dancer	音乐伴舞软件	52
	Live Update Online	微星主板自动更新程序	16	荐	WinMount3	虚拟压缩	50
	AMD Power Monitor V1.2.3	AMD处理器频率、电压查看	104	荐	ComicsViewer	漫画浏览	50
	X-文件锁	文档加密工具	30	荐	Recuva	360文件粉碎工具	22
	geexbox-1.2.1	搭建省资源的娱乐平台	30	荐	Picasa	证照之星	56
荐	Everything	文件搜索	52		网络人（Netman）	远程控制软件	38
荐	IP雷达	电脑网络传输监控	45				



无声的手雷
“潜伏”在照片背后的12个秘密

Q1:照片无损放大有何绝招?
Q2:如何用图片搜索图片?
Q3:PS过的图片如何识别?
Q4:最适合我的照片处理软件是什么?

24

买本 请您对号入座

Q1:笔记本电脑分类的差别在哪里?
Q2:商用机、家用机究竟有什么区别?
Q3:谁适合用上网本、超便携电脑?
Q4:娱乐影音本本值得买吗?

80

初学弟子

- 文件是如何删除的? (P22)
- 如何解决打印机常见故障? (P18)
- 如何让XP的任务栏像Win7那么牛? (P29)
- 如何让多用户电脑隐私分明? (P29)
- 如何找出QQ2008里的隐藏表情? (P37)
- 如何加快QQ传文件的速度? (P37)
- 微软3.x里有什么新功能? (P39)
- 如何检测网页是否安全? (P41)
- 新版超级兔子有什么特别? (P49)
- 有没有软件可以为音乐伴舞? (P52)
- 各显卡本本类别如何区分? (P85)

免费电话(12) 冰印制作(15)
自动检测BIOS(16) 使用电子地图(19)
文件删除秘笈(22) 稀饭热图法则(23)
打印机维修指南(18) 多窗口智能管理(29)
最近文档有开关(29) QQ2008隐藏表情(37)
QQ高级传输技巧(37) 网页安全检测(41)
制作视频缩略图(48) 超级兔子新功能揭秘(49)
音乐伴舞(52) 校园二手电脑转让(58)
从零水入手选本本(80)

江湖少侠

- 淘宝是如何自我卖家的? (P8)
- 如何防止删除文件被恢复软件恢复? (P33)
- 如何自动读出网页内容? (P41)
- 如何批量加MSN好友? (P42)
- 如何快速收藏CFan博客美文? (P42)
- 如何快速知道闪盘是否中毒? (P47)
- WPS Office 2009的网络存储有多大作用? (P55)
- 如何批量制作数码证照? (P56)
- 如何用思维导图高效复习? (P58)
- 看电子书,究竟用什么好? (P66)

IT也“潜伏” (6) 查封淘宝虚假店铺(8)
信用卡盗用(9) 文件关联(14)
老电脑变身下载机(30) 用FindData玩捉迷藏(33)
QQ一部两名(37) 英文QQ汉化技巧(40)
博客防录(40) 在线语音(41)
MSN好友(42) 判断网页中毒(47)
不解压直接用(50) 批量制作证照(56)
Word打印小册子(57) 思维导图(58)
看电子书什么好(66) 网游系统集成师(76)

一代宗师

- 如何远程控制电脑? (P38)
- IP雷达是如何开发的? (P45)
- 如何解决驱动和系统的冲突? (P47)
- 如何自己DIY手机飞信? (P48)
- 能自己DIY视频播放器吗? (P51)
- 如何更快地搜索? (P52)
- 为什么会有很多破解版的杀毒软件? (P64)
- XP自动安装光盘是如何实现无人值守的? (P67)
- 电脑如何实现断点续传? (P68)
- 个人站长如何有效选择广告联盟? (P73)
- 黑客真的是一种高超的工艺吗? (P102)

文件关联(14) 权限借用大法(35)
开心网游戏秘技(36) 远程开机、控制(38)
IP雷达开发故事(45) 驱动故障排除(47)
DIY手机飞信(48) DIY视频播放器(51)
搜索加速(52) 盗版杀毒软件揭秘(64)
伪装巧解元(65) XP自动安装智能的秘密(67)
断点续传原理(68) 广告联盟(73)
详解抛定工艺(102) 识别三星显示器面板(105)

PRODUCTS INDEX 产品索引

Acer Aspire One(80)Asus Eee PC 1000HE(80)Beaq Joybook lite U101(80)Lenovo Ideapad 450(80)Samsung R458-DS2F(80)HP Pavilion DV2(80)MSI X-Slim X340(80)Lenovo Ideapad Y330A(80)Dell INSPIRON 1420(80)Thinkpad T400(80)Thinkpad X200(80)Dell Latitude E6400(80)HP S41(80)神舟 承运 F200T(80)Lenovo Ideapad Y550(80)Lenovo Ideapad Y650(80)ASUS X61(80)神舟新梦G5800(86)方正飞越A600-6255(86)Dell Inspiron 545(S210203HCN)(86)东芝Portege M835(86)华硕F6KB4V-SL(86)SONY VGN-SR13HP(86)精基S42-HC19(87)三星N110-XR01(87)惠普DX2355(NA274PA)(87)联想扬天R4800R台式机(88)华硕Essentio ES5000 影音PC(89)三星AV-6501 5.1音箱(99)汉王电纸书N516精华版(100)硕美科E-87耳机(100)Athlon X2 5000+(104)

电脑爱好者®

Computer Fan

http://www.cfan.com.cn

2009年第10期 总第329期 5月15日出版

主管单位 中国科学院
主办单位 北京《电脑爱好者》杂志社
中国计算机世界出版服务公司
编辑出版 《电脑爱好者》杂志编辑部

顾问 郭传杰
社长 陈 梅
执行社长/主编 封立鹏
出版部 聂 静(主任)

副主编 张 健
编辑部 张 勇(主任) 何 昊(副主任)
单 宏 陈荣贵 张 文 杜 昕
张锐峰 白 斌
评测室 西浩铭 张 磊
设计制作部 余文恺(总 监) 陈红伏 刘玉川
发行部 刘丽华(总经理) 顾建林(副总经理)
戴 治(副总经理)
客户服务部 姚 雯(总 监)
李 隆(南方客户总监)
米 彬(副总监)
办公/通信地址 北京市海淀区翠微中里14号楼4层(邮编:100036)
北京123信箱(北京《电脑爱好者》杂志社)
E-mail hotline@cfan.com.cn(稿件请投相应栏目信箱)
网址 http://www.cfan.com.cn
总机 010-68130909
广告客户部 010-68250606 / 68251818 / 68258181
读者服务部(发行) 在线QQ: 864186362 手机短信: 13801293315
010-68258784(周一至周五, 9:00-16:30)
邮购自助查询: 010-68259307 / 68259457
订阅 全国各地邮局(所)
国内发行 北京报刊发行局
邮发代号 82-512
国外发行 中国国际图书贸易总公司
发行代号 4576SM
刊号 ISSN1005-0043/CN11-3248/TP
印刷 北京外文印刷厂
广西民族印刷厂
广东九州阳光传媒股份有限公司印务分公司
江苏新华印刷厂
广告许可证 京海工商广字第0055号
零售定价 6.00元
全年订阅优惠价 144.00元

本刊法律顾问: 北京周涛律师事务所(网站: www.z1148.cn)
电话: 010-63141013 13366185341

本刊如有印刷质量问题(错页、掉页、残页等), 请您与我们联系, 我们负责调换。E-mail: publish@cfan.com.cn

厂商广告中的数据全部由厂商提供

前不久，一位律师在美国一家联邦法庭上指控微软公司通过盗用Uniloc公司的专利技术赚取了数十亿美元，微软应支付5.58亿美元以上的专利费。而更可笑的是，微软未经许可使用了的Uniloc的安全技术，是用于阻止软件盗版行为的。

嘘，代号“IT”正在潜伏

IT圈子从不乏明争暗斗。闹闹哄哄大打口水战，那属于明争，暗斗就不是每个人都能得一见，能得一闻的了。本期，我们就为你曝光一些暗暗深入到竞争对手骨髓的潜伏事件。（特约记者：涵凌体育）

中国式抄袭

网友“与G共舞”经过长达2个月的观察，在“搜狗问答”里发现了不少诡异的情况，由此怀疑，“搜狗问答”很可能大量窃取了网上问答平台“百度知道”的提问和回答。

●http://zhidao.baidu.com/question/88502187.html?si=1，两个平台出现相同的问题

于2009年1月20号正式上线的“搜狗问答”（http://wenda.sogou.com）公测版，仅仅用了3个多月就达到了2280883条的“已解决问题数”，待解决问题数为1022134条。而早在2005年就上线的“百度知道”，至今已有3年10个月之长，才有53299234条已解决。虽然这样的计算不是十分科学，但从增长率上看，“搜狗问答”显得实在有点过快了。更为令人惊奇的是，他还在“搜狗问答”中发现了诸如这样的问题条目：“小女子第一次来百度，请问怎么样才能在是球区提问题？”“大家都是出于什么原因来百度知道回答别人提出的问题的啊？”其中的这个“来”字显得颇为诡异。他将这两条问题原封不动地放在“百度知道”中搜索，得出的回答竟然与“搜狗问答”中的一模一样！他又用关键词“来百度知道”在“搜狗问答”中搜索，查到了更多这样的可疑条目。很明显，搜狗问答的条目是有问题的，几乎可以肯定的是，它窃取了百度知道的内容。

相关潜伏计划：

- Google输入法抄袭搜狗输入法
- QQ堂抄袭泡泡堂
- 中国移动业务体验中心抄袭UI设计
- Facebook创始人剽窃网站创意

评论：百度知道、搜狗问答、腾讯问问、新浪爱问、雅虎知识堂，这些问答互动平台从模式上讲都差不多。其实，不光是搜狗问答，在腾讯问问上也能看到一些源于百度知道的内容。但百度知道会告他们吗？答案显然是否定的。计算机世界传媒集团旗下友答网技术经理王华侨表示，像这类以内容为竞争的网站，为了短期内把内容充实起来，或多或少都会直接抓取其他网站的内容。而就这一案例讲，只要抓取时经过相关用户同意即可。可说起来，谁又会去征求用户同意呢？

尽管互相抓取从法律角度说没什么问题，但从营销角度看，却十分不利。王华侨表示，现在的搜索引擎都特别智能，不仅能够识别出这类重复内容，也会识别出哪个是先发布的，哪个是抓取别人后发布的，从而给抓取的网站降分，使其在搜索引擎的排名中下降。在众多问答互动平台中，百度知道是目前最有人

Facebook剽窃案始于2004年，ConnectU网站三名创始人当时指控Facebook创始人马克扎克·伯格窃取其网站创意。Facebook最后以6500万美元摆平了这场剽窃纠纷。

气的，在百度知道里就几乎见不到同类网站抓取过来的内容。

取代的故事

前不久，网易击败九城拿下《魔兽世界》国内代理权的消息引起了相当大的震动。《魔兽世界》一直是九城的核心业务，曾一度占据其九成以上的营收，之前的续签问题就备受业界关注。种种迹象表明，九城与暴雪之间的谈判更像是彼此为争取利益最大化而上演的一场要挟和反要挟之战。彼时，最令九城头疼的就是如何处理与暴雪之间的微妙关系。因为暴雪本就想借续签之机提高价码，并以不排除引入新谈判对象为由相要挟，这使九城方面极为不满，双方谈判屡屡陷入僵局。

其实，两家公司之间的分歧由来已久。2008年8月，暴雪将旗下《星际争霸2》交由网易运营，双方还为此成立了合资公司。此举被业界视为暴雪与九城交恶的预兆。网易在经历了《大唐》、《大话3》、《天下2》三款产品的问题后，迫切需要外援来支持股价，因此丁磊没了当年"奚落EA"的气势，一改"不代理不出口"的姿态。

目前，业内对网易拿下《魔兽世界》的价格有诸多猜测，最新一个版本是，网易必须在第一年完成2000万美元的销售额，双方的分成比例大约是五五分成。不过这种说法并没有得到网易和暴雪的证实。坊间传闻，丁磊在与暴雪谈判中施展了颇多技巧，比如丁磊抓住与暴雪高层会面的机会，刻意地展示自己程序员出身的技术背景，争取好感。此外，丁磊在谈判细节中还采取了后发制人的策略。比如先答应对方条件签下意向，随后在盗版等具体问题上与暴雪展开对话，迫使暴雪退让。

相关潜伏计划：
- 中国联通取代中国移动获得iPhone销售权
- Oracle取代IBM收购Sun

评论：没有永远的朋友，只有永远的利益。根据和网易签订的新合同条款，暴雪每年将从中国市场获得更多的分成，这是促成暴雪抛弃九城转而与网易合作的主要原因。同样，iPhone手机难以进入中国的关键，就是在苹果和移动的谈判中，双方都不愿作出利益让步。苹果和暴雪一样，都想成为价值链的控制者。

从实力上讲，网易和联通最开始都没有入暴雪和苹果的法眼，从业界分析来看，暴雪如果要在中国换代理，首先考虑的应该是完美，而高达4.57亿的用户则一直是中国移动最吸引苹果的地方。业界资深专家马继华分析说，从联通角度讲，由于整合问题，相比于移动和电信，联通在推出3G上成为最慢的一家，急需一个招牌产品扳回一分。如果中国联通能与苹果签订排他性合作协议，iPhone3G手机将成为联通启动WCDMA的最大亮点。因此，在苹果与移动长达一年多的谈判越来越难以达成合作的过程中，联通不断地向苹果抛着橄榄枝，甚至甘愿舍弃一部分利益，一步步渗透换取机会。

小心内鬼

黑客王立科窃取"剑侠情缘网络版2"中价值近700万元的虚拟货币，然后低价倒卖获利300余万元。整个事件中，金山公司的运营维修部工程师宁淼成为了关键人物，这个潜伏于金山公司的"内鬼"与王立科里应外合，复制了大量游戏币，从中牟利。

2007年7月，王立科偶然发现"剑侠情缘网络版2"的系统存在漏洞，便利用漏洞进入游戏服务器开始复制。约20天后，他估计金山公司快把漏洞补上了，也怕金山公司通过服务器的"安全策略"记录找到他，便通过别人介绍找到金山公司的运营维修部工程师宁淼成，让他在周末值班时将"安全策略"服务关闭。在每月1万~2万元好处费的诱惑下，宁淼成几经犹豫最终同意了。就这样，王立科利用宁淼成告诉他的管理员密码，远程进入金山公司数据库服务器，对游戏币"大银票"进行大量复制。

相关潜伏计划：
- 上海通信公司"内鬼"万元倒卖吉祥手机号码
- 腾讯内鬼开淘宝店自称为腾讯代理

评论：最近，安全会议公司Infosecurity Europe经过研究表示，68%的员工称，要窃取企业敏感信息非常容易；而88%的员工称他们能够接触到的信息非常重要。事实上，犯罪分子非常精于找到容易受到诱惑而背叛老板的员工。俗话说"家贼难防"，出了这样的事情，企业真是只能打掉门牙往肚子里咽，虽然蒙受重大损失，却也不能声张，因为失钱是小，失信是大。CF [X502]

如果你也遭遇到了这样的事情，可以和我们联系。发信至xinsj@cfan.com.cn，告知我们你的淘宝ID，并提供被卖家威胁、人身攻击的证据。我们将替你向淘宝申诉。你也可以登录爱好者论坛http://bbs.cfan.com.cn/thread-889994-1-1.html留下你对此事件的看法和评论。我们将持续关注相同性质的事件，欢迎来信提供线索。

淘宝“纵容”流氓卖家，无心还是有意？

四川的何先生就因为在淘宝交易后给卖家打了个中评，就遭到了清明节收到冥币这样的报复，虽然在淘宝的介入下，对该卖家网店作出永久封店的处罚，但经记者调查，此事并非个案，这样的“流氓”卖家现在在淘宝上已越来越多，他们大多有着很不错的信誉度，可别说买家给他们个差评了，就是给中评都会遭致嘲讽辱骂，甚至威胁恐吓。CFan读者小江就遇到了同样的问题，可向淘宝投诉却被驳回。这究竟是为什么呢？（本刊记者：杨明）

质疑淘宝纵容卖家四大证据

1 淘宝规定，买家需要在交易成功15天内给卖家评价，否则系统将自动给好评。但15天内，很多产品暗伤还没显现出来。

2 淘宝的评分机制，只允许买家把给卖家打的差评改为好评，不允许好评改差评，连修改评论的机会都不给。

3 淘宝在线投诉分类只有收款不发货、卖家拒绝使用支付宝或诱导买家收货、图片发布侵权这几项。如果你被卖家辱骂、恐吓、报复，淘宝却会以没选对投诉类型而“取消您的投诉机会”。

4 对同一个卖家，只能投诉一次，如果你的第一次投诉被驳回，就没有机会再投诉第二次了。

结论：皇冠、钻石这些标识，以前可以证明一个店铺的信誉是如何好，但现在只能代表完成了一笔交易。而货品质量好不好、卖家服务态度好不好，却体现不出来。以上证据证明，淘宝现有信誉体系应被淘汰，亟需出台一套新的信誉体系。

买家小江有话说

3月初，我在淘宝一家四钻网店花168元买一条项链送给朋友，并留了朋友的地址收货。朋友收到后，对项链的质量不是很满意，所以我给了中评，而噩梦也从此开始。先是不断收到该店工作人员要求改中评为好评的电话，我没改，继而我和我朋友就纷纷收到他们的辱骂短信，最后甚至威胁我们，如果不改成好评，就要去论坛上公开我们的手机号码，说我们是性服务提供者。这之后，我们的确接到了询问一夜情的短信。我找淘宝投诉，可无论是在线投诉还是电话投诉，淘宝都不管。正在这时，我听说了“淘宝买家收到冥币”事件，淘宝对这件事信誓旦旦地说：“淘宝网同时提醒个别会员，不要因交易出现分歧，而骚扰、人身攻击对方，甚至在网上散布对方的个人信息。淘宝网同样将严厉查处以上行为。”可他们对我这样的受害者到底给予什么支持了？给那个无耻的卖家什么严厉的查处了？淘宝这么大的网站居然说一套做一套！希望和我有相同遭遇的买家朋友联合起来，向淘宝要个说法！

记者采访手记

4月23日，记者拨通了淘宝客服电话0571-88157858，对方表示并没有在小江的账号下看到他提交的威胁短信截图。放下电话后，记者立刻联系小江。由于淘宝系统不允许对同一卖家进行第二次投诉，小江只能通过“咨询”再次上传证据图片。下午4时许，记者再次致电淘宝客服，对方称看到了图片，并答应马上联系卖家，沟通后给记者答复。5时许小江接到淘宝的调查电话。7时许，淘宝工作人员通知记者，对该店采取封店处理。此时，该店已无法登录。

●手机号码与发送给买家威胁短信的手机号码一致

网友评论：

冰寒：淘宝现在好像野心太大，多头并进，这等事情，似乎顾不上啦。

xinggo：我在淘宝上买过衣服、箱包、首饰、护肤品、点卡、食品、小家电——从来没有给卖家差评过，这并不代表我的每一次购物经历都很愉快，有几次，我也很想给个差评发泄一下，但是考虑到对方也不容易，就算了。其实像我这样的人很多，所以我常常能够在卖家商店一页一页的好评中看到很多不那么好的评价。

niuniu5：我跟小江一样，通过邮件和电话投诉过多次，都没有效果，淘宝客服根本不仔细看投诉内容，我也不直接认识淘宝的人，不知道能通过什么方式引起他们关注，我身边也有很多跟我情况差不多的人。

seagull：现在淘宝信誉始行了评分制，我观察了一下，没有一个卖家拿到过满分5分（即使是那些100%好评的皇冠卖家），这反映了大家的真实想法。评分制并不能完善现在的信誉体系，如果淘宝真的替买家考虑，应该重新设计信誉评价体系，从多个维度来监督卖家的行为，现在的形式太粗放了，根本反映不了实际情况。

CF [X503]

要想证明商家签名审核不严信用卡被盗用，需要较复杂的取证和高昂的诉讼成本，对于48小时保障来说，银行不但设置了复杂的前提条件（如证明信用卡丢失等），而且还有额度限制（一般为1万~2万元），很难追回全部损失，所以不要寄希望于亡羊补牢，建议银行改造自己的系统，采用CPU智能卡信用卡来代替普通的磁卡信用卡，使用数字签名来代替手工签名，打造一个真正安全的信用卡系统。

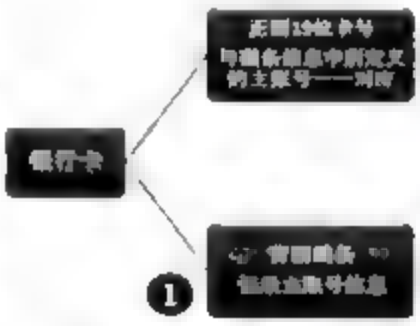
抽探奖金150元

小心，你的信用卡已被复制！

近日，有关信用卡的问题层出不穷。河南的李先生信用卡从不离身，近日却在广东被刷了个精光；唐女士在单位附近的ATM机取了300元，一个月后，对账单显示卡中的钱莫名少了2000多元。更玄的是，有人称在饭店消费结账时，服务员把信用卡往POS机旁边的小设备随便放了一下，信用卡即被复制……是真是假？本刊热心读者来自河南的赵建超一直对安全领域兴趣浓厚，他自告奋勇担当侦探展开了调查。

信用卡的构造原来如此简单

地球人都知道，信用卡和普通的银行卡没有什么区别——正面有19位卡号，背面黑色的磁性条码标记着银行卡的主账号（见图1）。从物理角度来看，信用卡就是一张普通的磁卡，和电影的录音磁带结构类似，所以可以像录音磁带一样，通过普通的录放设备进行读取和写入，复制银行卡就像给磁带翻录一样简单。



危险的“银行卡复制器”

信用卡等银行卡，十分容易复制？理论上讲，要想对银行卡进行复制，只要获得磁卡的主账号和[illegible]，技术实现[illegible]不复杂。如果有银行内部人员参与，获得卡号和[illegible]主账号和[illegible]取款或消费，但这条路基本走不通。经常出现和神秘的录音机做“银行卡复制器”，在网上常常可以找出得，最低的仅售几百元，不少人在强大利益驱势下几这个工具提前走险。[illegible]系统：“采用[illegible]式[illegible]通常都非常小巧，可直接在ATM自动取款机的插口上，还有[illegible]的老款略贵些好，操作简单方便。除了[illegible]张空白卡，我们的设备还有：银行卡专业制作软件、无线[illegible]摄像存储设备等。只接受汇款购买，可视频看货。”看来，复制设备是成套的，而且“[illegible]无光交易”也有出卖家对风险心知肚明。

刷卡与信用卡盗用全过程

有了工具，犯罪分子是如何在[illegible]防[illegible]等条件[illegible]中

犯罪分子

1 发现读卡设备：目前已经做得非常小巧（如纽扣大小），用双面胶等粘在门禁处、POS机上、POS机旁边、ATM机[illegible]，内可安装摄像头负责拍录密码（见图2）。如果这个小复杂或收银服务员[illegible]藏进口袋，[illegible]乃又恰好[illegible]“疏忽”趁[illegible]刷卡，那么就可以幸运地回收犯罪分子用卡了。

●ATM机左上方有个灰色长条形盒子，右边这个小孔是加装了摄像头的MP4，正对着键盘，用来记录银行卡密码。

2 接收信息：带有无线接受器（通常放在包内）站在ATM附近，如有人用银行卡在取款机上交易成功，读卡设备就能读取银行卡磁道中的信息并传到接收器。

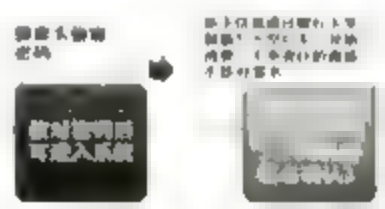
3 复制银行卡：收到原银行卡的信息后，通过银行卡复制器写入空白卡。

4 提取现金：迅速在外地的ATM上进行，现金提取或消费，如果账号余额很少，可在等账号余额足够多时进行消费。

长个心眼让坏人无计可施

1 小心钱包丢失，别把身份证和银行卡放在一起。一些银行只需使用身份证就可实现资金支付，利用身份证信息[illegible]卡号[illegible]，甚至可以实现网络支付，[illegible]姓名、身份证号、信用卡种、卡号和信用卡验证码的[illegible]数字等。

2 在饭店、超市刷卡时，因为怕有犯罪分子趁机用读卡器过卡，可复制，所以交易尽量在眼皮下进行，并留意收银员刷卡的次数。另外特别注意不要在小商店上确认，在ATM进行交易时特别注意门禁或机器上有无多余的设备，如发现异样，请谨慎取款。



3 信用卡最好绑定短信通知，不少银行对最后的消费提供了48小时或者更多的保障，与知道就有可能避免损失。尽量使用借记卡，随用随存，即使卡被复制，也不会有太大损失。

4 妥善保管，交易凭条不要随意丢弃。在一些条件下，公安机关发现有人拾到消费者交易凭条，还有人卡无降。CF（X504）

中移动G3笔记本上市

评论：无论怎么看，都觉得移动在3G战略上犯了一个致命的错误。用户在意的是3G上网的速率和资费，电信和联通在这两方面都比移动有优势。移动不但没有可靠的国际资格来保证3G上网的速率，而且居然在资费上，依然不改它在2G时代的部种垄断心态。要知道，中国移动经常搞存话费送手机活动，其标明的价值4000元的手机，实际价格往往不超过2000元。

微软占领上网本市场

评论：看来，微软为了抵消下降的营业收入，会推出低端的Windows 7系统，将个人电脑市场转移到低成本的上网本市场。而微软进一步的目标是，通过说服用户支付升级低端版本的软件，以获得更多的包括昂贵的全功能个人电脑中的功能，以此来提高其在上网本上的平均收入。

Intel向山寨厂商提供多套上网本方案

评论：最低价格的方案要得1750元，山寨PC厂商们能接受吗？

百度有啊发布实体店认证计划

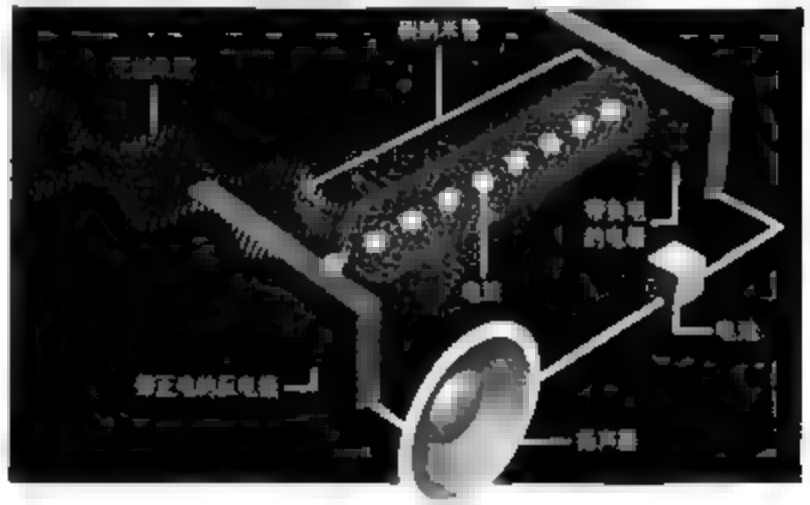
NEW TECH | IT新技术

Fusion Media Explorer（多媒体浏览器）

Absorbance Modulation（吸光模组）

麻省理工学院的研究人员发现了一种新方法，可在微芯片上蚀刻出36nm的线路，有望把芯片制造产生重大影响。这项技术被称为"吸光调制"，是利用不同波长的光线，使一种特殊材料能在透明与不透明之间转换，以产生线路。此材料并非一种全新材料，只是研究人员发现了一种动方式，可使其用来产生间隔极细透明线路的掩膜，然后再将此光罩用来产生晶圆上的相应线路，能够产生极细线路对许多新科技来说都是非常重要的。如日益微缩的芯片制造到新一代的纳米晶体管都用的到。但这些技术都有能量上的限制，因为必须使用光源来产生图案，而现有用来产生光源的技术，都无法制作出比光源本身波长小很多的线路。但现在，MIT的研究人员突破了这项限制。

Nano-Radio（纳米收音机）

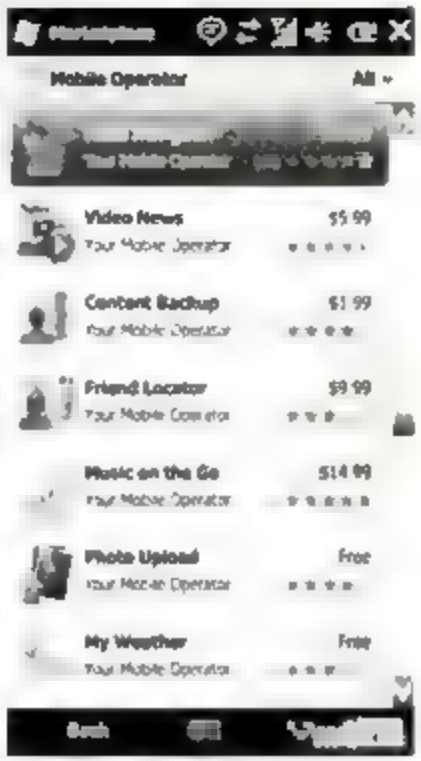


Skype创始人想将其买回

腾讯将推手机浏览器

评论 由于手机浏览器对于用户的黏性巨大，各大巨头纷纷加大对于手机浏览器的争夺。此前另一移动互联网巨头空中网已经与著名浏览器厂商Opera合作，推出空中Opera。另有消息传言，中移动正与日本浏览器厂商爱可信合作开发3G浏览器。

大部分手机可升级至WM6.5



英国开设SNS硕士学位

厂商自曝

Quadro FX显卡支持虚拟技术

您希望IT新技术在下期详细报道以下哪条新闻，请登录爱好者论坛http://bbs.cfan.com.cn/thread-886465-1-1.html，投出你的一票！

Codex(可折叠双屏PC)

Intel Anti-Theft Technology（Intel防盗技术）

SixthSense（第六感手机）

想象过这样一个场景吗？用手指在空气中划一个圆，你面前的墙壁马上显示出你的未读邮件；做一个拍照的手势，你的手机马上给你照相；或者当你仅仅在脑海中好奇航班究竟是因为什么误点时，你的手机马上能感知到，然后为你把原因投影到你面前的墙上。来自麻省理工学院的Pranav Mistry小姐在近期于波士顿举办的人机交互会议上为我们展示了该技术的雏形。在这个模型中，一个摄像机和一个微型投影仪集成到一个烟盒大小的盒子里，挂在用户脖子上。摄像机连接到手机，用运行在手机上的名为SixthSense的软件分析用户的手势和所做的事情，运算，投影仪将最终结果反馈到墙上。

Robot Scientist（机器人科学家）

英国一个研究团队表示，他们研发出名为"机器人科学家"的系统立推理，把理论公式化乃至探索科学知识，堪称人工智能领域一大突破。英国威尔士阿伯里斯特威斯大学斯蒂芬·奥利佛的研究团队将这名"机器人科学家"命名"亚当"。奥利佛说，"它能独立作出假设，然后展开实验，经我们检验，它的实验结果正确。作为世界首名能独立获得科学发现的机器人，"亚当"不仅能做出发现，还能将全部实验结果，严密地记下来。奥利佛说，"机器人科学家"可以投身于解开生物学问题，研发新药，了解基因研究领域。不过，亚当一般只能承担一些相对简单工作。

Erotic game Tech48（脸部跟踪技术）

在玩游戏的时候，有没有想过，能像全方向观察一下游戏中的女主角呢？比如性感美女，甚至推出的一种名为"Erotic game Tech48"的脸部跟踪技术就可以满足这个愿望。在游戏中通过这项技术，玩家可以通过头部角度的转动来全方向观察性感的女主角。在"Erotic game Tech48"技术提供支持之后，游戏可以通过摄像头实时跟踪软件定位玩家的脸部位置，当玩家开始试图上下左右移动眼睛来观看游戏角色时，游戏中的人物会自动根据眼睛的角度进行显示，也就是说，如果玩家的眼睛位置足够低的话，那么游戏中女主角的裙底春光也会出现在你的眼前。

打自己的免费电话，让运营商抓狂去吧

●周健峰(江苏)

自从使用飞信免费发短信后，面条充分体验了免费的快乐。这不，最近他又开始琢磨着能不能免费打电话呢？那样可就省大发了！

UUCall（见图1）

优点：通话质量较高 | **缺点：**不直接免费，需参加活动赚取话费

适合人群：喜欢玩游戏的人。在玩游戏的同时，顺带就挣到话费了。

小提示：如何获取免费话费？

UUCall注册后一般会赠送一块钱的话费，用完后该怎么办呢？此时可参加其官方网站上的活动，这些活动都很好玩，只要花费话费来参与活动就可以得到话费，真是既玩了，还赚了，何乐而不为呢？具体可参阅：http://www.uucall.com/free或http://lead.uucall.com/list。当然了，你也可以给自己的账户进行充值。使用UUCall拨打电话的费用远远低于手机、座机，而且没有月租、影铃等固定费用。

高手支招：快速查看UUCall通话记录

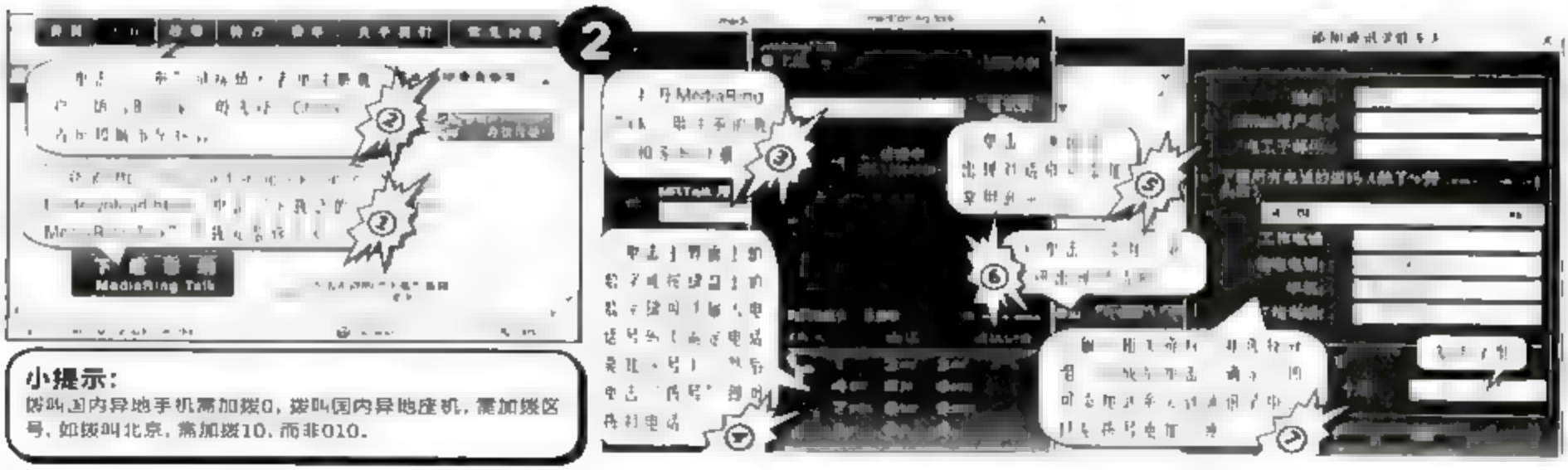
如果想知道UUCall同时给某用户打了电话，可在联系人选择"查看通话记录"即可显示UUCall与该联系人的通话情况（包括通话时间、通话时长）。

MediaRing Talk（见图2）

优点：经常促销，促销期间可免费拨打国际、国内长途

缺点：通话质量一般，若是免费拨打，接通几率较低，需反复拨叫，且只能维持10分钟通话

适合人群：被叫方上网不方便，比如给地处偏僻，上不了网的老家打电话。



小提示：

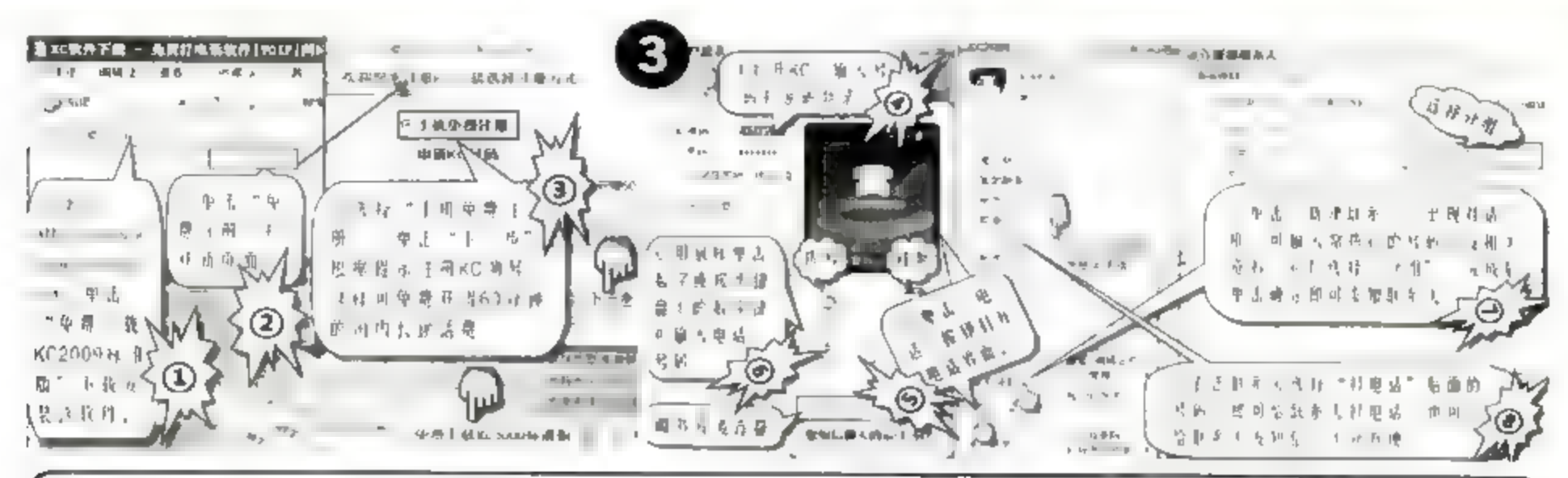
拨叫国内异地手机需加拨0，拨叫国内异地座机，需加拨区号，如拨叫北京，需加拨10，而非010。

KC2009（见图3）

优点：用手机免费注册后可免费通话5分钟，通话质量高，如双方都是KC用户，则可永久免费通话

缺点：免费期限过后，必须充值

适合人群：身处异地的家人、恋人、朋友。

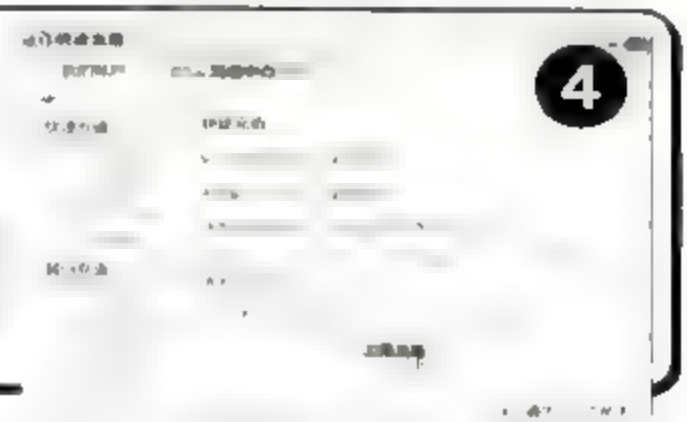


小提示：

KC不但可以打电话而且能够发短信，特别是拨打国内的长途电话只需0.1元/分。现在网上还有一款名为e信的工具，功能和KC很相似，也可以免费打电话，感兴趣的朋友可登录其官方网站了解详情：http://www.pesino.com。

高手支招：网络电话快速充值

其实，使用这些软件后，长途电话资费也非常便宜，一般每分钟在0.1元左右，通话质量更有保证。网络电话充值的方法十分简单，可使用网银、支付宝等方式付款，毕竟这是个让用户赚钱的活儿，搞得太复杂，就没法赚钱了。比如，单击KC主界面上的“充值”按钮出现对话框（见图4），输入充值KC号码，再选择充值金额和充值方式，最后单击“立即充值”按钮按提示付款即可。JUCoi充值也很简单，也是单击主界面上的“充值”按钮会打开一个新页面，选择相应的充值金额，单击“我要充值”按钮，选择适合自己的付款方式即可。



七款网络常用网络电话参数一览表

网络电话名称	是否免费	可否充值	发送短信	通话记录	通话音质	总体评价
UUCall	√	√	√	√	好	虽然没有提供过多的附加功能，但是通话质量非常出色，与手机、固定电话连接较快，在通话时没有杂音和突然挂断现象，话费最低可达0.05元/分
MediaRing Talk	√	√	×	√	差	操作方便，永久免费，最大的不足就是通话音质较差，而且有时拨号几要多次才能成功，笔者试过早晚拨号成功率很高
KC2009	√	√		√	好	功能实用，通话效果好，KC用户间通话，可永久免费不限时使用，可群发短信；另外提供了邮箱、聊天、传送文件等多种服务
RedVIP	×	√	√	√	中	功能强大，接通速度快，发送短信方便，不过在教育网中通话时，会出现卡顿现象
Skype	×	√	√	√	好	音质确实比较出色，但是与手机、固定电话连接时间较长
MIPhone	√	√	×	√	好	拨打固定电话或手机时，连接速度比较快，与外部电话通话时效果非常好，没有出现杂音和声音延迟等现象，在教育网内效果也不错
e信	√	√	√	√	好	功能前卫新鲜，话费标准低，通话效果好，短信发送多样化，支持多人通话，还提供了邮箱网络硬盘等服务，服务多样而贴心

CF（xiaoi）

在Windows文件夹中，执行“工具→文件夹选项→文件类型”命令，在“已注册的文件类型”列表中可以查看已知文件类型的关联程序，单击“更改”按钮，还可以修改指定文件类型的关联程序。

文件关联妙招大看台

●姚文连（江苏）

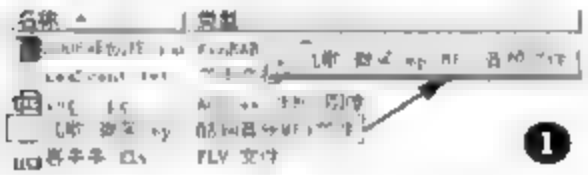
领导：我双击打开客户发的数据文件，却提示“Windows不能打开此文件”？
老婆：安装ACDSee看图，可是有一天双击打开变成了不认识的程序？
闺女：爸爸爸爸快来看，小朋友给我的动画，浏览器说“限制此文件显示”！
女同事：麻烦你来帮设一下，双击就用Word打开TXT文件，好不好嘛？

乱花渐欲迷人眼——

文件类型与关联程序

[illegible]中的文件名称组成[illegible]名扩展名，文件扩展名（如[illegible]、[illegible]、PPT等）就表示文件的类型，同时也决[illegible]了文件的打开方式。当我们双击一个文[illegible]图标时，系统会调用与之相关联的程[illegible]来打开该文件。例如，DOC文件用Word打开，而XLS文件则用[illegible]xce来打开等。

在文件夹“详细信息”[illegible]方式下可以查看文件图标、文件扩展名和文件类型之间的对应关系（见图1）。例如[illegible]文件，电脑安装酷狗，它的图标就[illegible]和音乐的图标。如果安装了千千静听，[illegible]又会变成千千静听的图标。



1

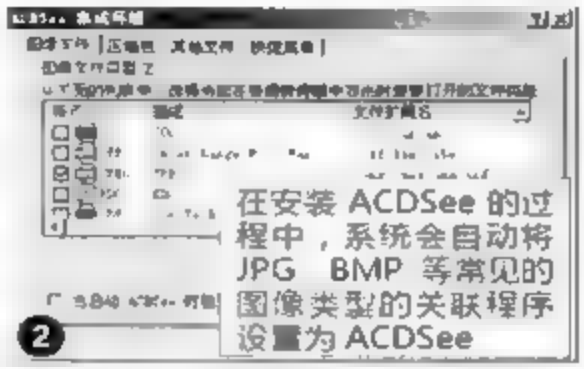
一把钥匙开一把锁——

修改文件关联程序

有一句俗话叫“先下手为强”，但设置文件关联程序时却恰恰相反。如电脑中先安装千千静听，它会自动关联MP3文件，再安装酷狗，关联程序又会被修改为酷狗，“争抢”文件关联的情况，在图像软件、播放软件中很常见。

小提示：
被后下手为强的软件修改了文件关联，如何批量恢复原先的关联？

能够“争抢”修改文件关联的软件都会有类似的文件关联设置选项。以ACDSee为例，执行“工具→文件关联”命令，在“ACDSee集成环境→图像文件”中（见图2），选择关联的图像类型即可。另外，有些程序启动时还会检查[illegible]否被修改了关联，也可手动关闭它的“关联检查”。



2

怎么方便怎么用——

选择文件打开方式

当个别时候需要用Word打开TXT文件、用Photoshop打开BMP文件，可以设置多种打开方式。

执行“工具→文件夹选项→文件类型”命令，选择TXT文件类型，其默认关联程序为记事本。单击“高级→编辑文件类型→新建→新操作”对话框，输入要添加到右键快捷菜单的选项名称，如“用Word 2007打开”，然后单击“浏览”按钮，选择对应的程序。以后，右击TXT文件，就可以选择使用Word打开了（见图3）。

3

解铃还需系铃人——

搞定未注册文件类型

如果碰到系统不认识，找不到关联程序的文件（图标通常为Windows系统图标），比如发来的DBF文件，可以先访问http://www.kuozhanming.com/，通过右上角的查询框就可以找到了。

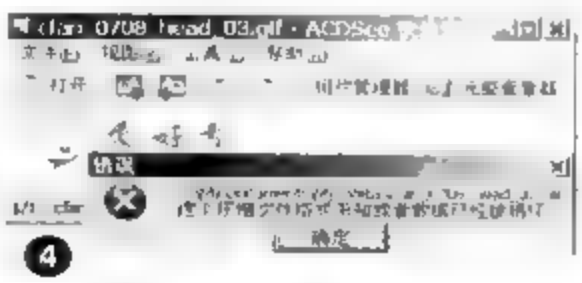
有时候，软件的版本太低，也可能会使一些文件无法打开，如DOCX文件需要用Word 2007才能打开，或者安装Office 2007文件格式兼容包。

小提示：
我们在QQ上接收EXE、VBS等可能是病毒的文件时，QQ会自动修改文件的扩展名，以防你误点。但如果确实是有用的程序，就要先把扩展名修改一下。

扩展名另类应用——

文件隐藏加密大法

我们还可以利用文件关联来实现文件的隐藏。例如，对于一个通过ACDSee等软件能够正常浏览的GIF图像文件，如果将其扩展名修改为RAR，它的图标和关联程序就会同时变成WinRAR（见图4），双击该文件，将会出现文件无法打开的提示信息。要么修改扩展名，要么通过文件打开方式，选择图像浏览软件，才可以浏览该图像文件。



4

小提示：
修改文件扩展名还能欺骗各种软件，如QQ不允许传送EXE文件，可先更改它的扩展名，对方接收之后再将扩展名改回即可。

CF [XR02]

柔情似水，印证我心
手把手教“妮”做水印

●周建峰（江苏）

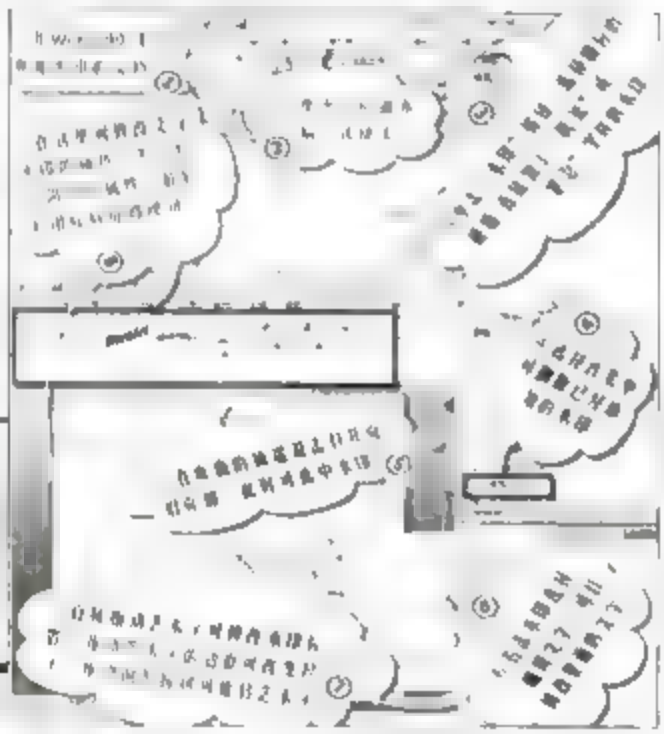
大家都知道人民币上面有不容易注意的水印，我们也经常看到有一些文档中会加入淡淡的“机密”的图样，好像垫在文字下面，此类图文不会影响文档的内容，又引起阅读者的注意，此类图文我们通常也称为“水印”。
此类水印，有些是彰显或保护版权，有些是为了让文件更生动活泼。那么在文档中如何添加水印呢？

凡事图个快——

Word文档快速加水印

（微儿是一家公司的秘书，根据经理的要求，给公司的Word文档加上各种文字水印，看看她是怎么做的吧（见图1）

小提示：
文字水印是实使用的是Word的艺术字完成的，对艺术字进行修饰加工，可以实现更加精美的水印效果。



● 在Word中添加水印步骤

个性不可少——

用公司Logo做水印

最近公司要搞一个活动，经理要求把会议资料加上公司的Logo图片，这个任务自然落到了俺微儿的头上啦（见图2）。

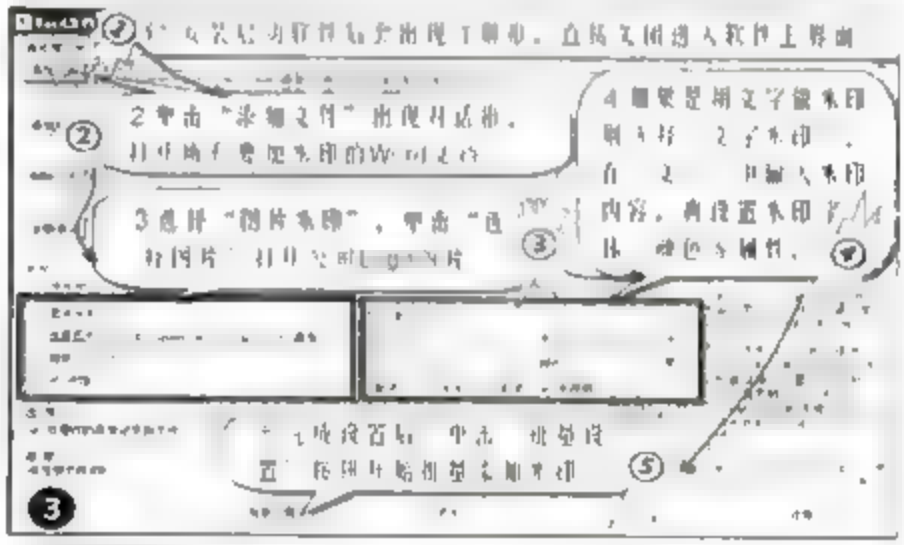
● 添加公司Logo水印

小提示：
用来制作水印的图片，最好事先在图像处理软件中进行处理修饰，再添加到文档中作为水印，这样效果会更好。

效率争先——

批量给Word文档加水印

公司有一批培训文件，经理让微儿给这些文档都加上公司的水印，四五十个文件不干到猴年马月啊？还好有“Word文档水印批量设置工具”（下载地址：http://www.nejsoft.com/soft/4511.htm）来帮忙（见图3）

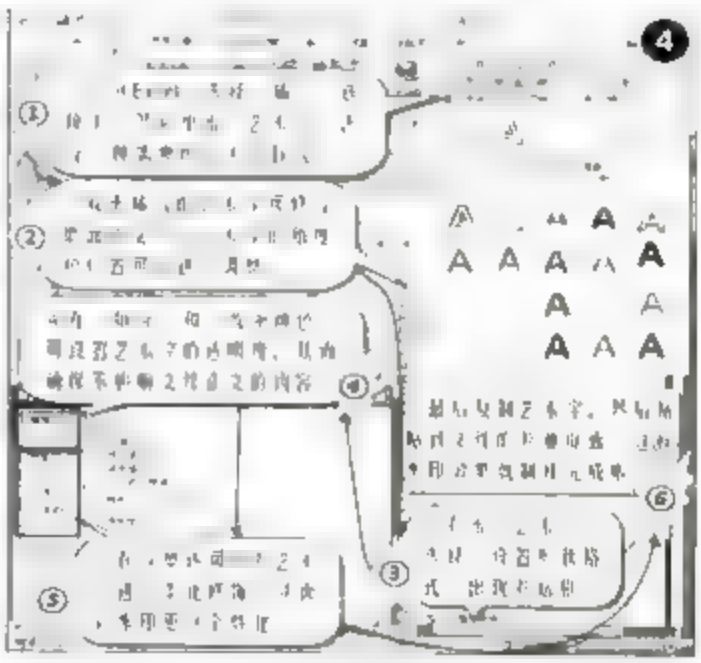


● 批量添加水印

没啥不可能——

巧给Excel文档加水印

文档要加上水印，可微儿找了半天都没有找到插入水印的命令，查询了Excel的帮助，得知可用艺术字或背景图片作水印（见图4）



● 在Excel中添加水印

小提示：
按F1打开Excel的帮助，在搜索框中输入“水印”，再单击“搜索”按钮会出现检索结果，单击其中的“在 Excel 中创造水印效果”，可以看到在Excel中制作水印的其他技法。CF XR03]

在DOS下刷新BIOS，需注意Phoenix-Award BIOS所对应的BIOS刷新程序为Awdflash，AMI BIOS所对应的BIOS刷新程序为Amiflash。

彻底根治旧愁新恨

●呆瓜

阿呆：电脑怎么总是有些小BUG，诸如内存兼容性不好、闪存不识别、隔三差五的蓝屏，看起来好像是硬件的问题，要说买回来后“磨合期”也有一段时间了，这颗如何是好啊？听说有个什么什么东西叫BIOS，可以刷新解决很多故障，那是什么？可以吃吗？

某虾：BIOS，即主板的基本输入输出系统，是由可擦写的存储电路承载的一组程序，关机时不丢失。它的作用相当于整个计算机系统的大脑。但是随着计算机技术的进步，新的硬件设备不断涌现，当计算机安装了这个大脑所不认识的新硬件时，就免不了要给它“洗洗脑”了，刷一个新的BIOS文件到存储电路里面去才能使新硬件发挥作用。但是原始的刷新BIOS方法很危险，并且要求有一定的硬件知识，幸好你遇到某虾我！我来教你如何简单刷新BIOS。

自动刷新，懒人之福

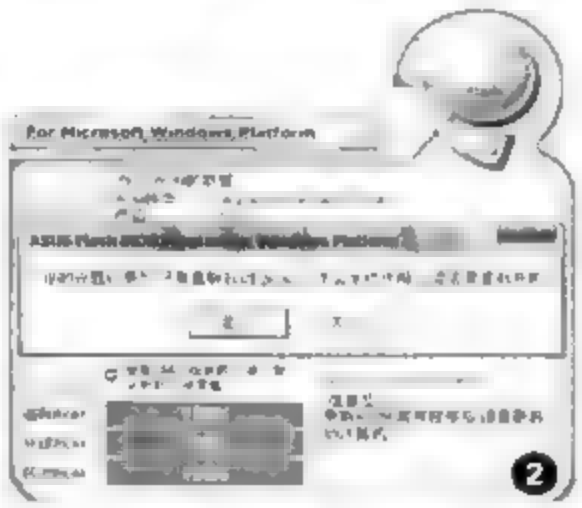
因为BIOS是安装主板上的一个元件，所以我们先要确定自己的主板型号。有一本自己的主板手册大大的帮助。什么

华硕篇

华硕从很早开始就为自己的主板设计了有[illegible]下载的软件。华硕在[illegible]上更新的软件名为[illegible]，华硕线上更新有了下载地址[illegible]，软件能够自动识别主板的型号，并找到最新的[illegible]版本。

第一步：选择下载选项，在下拉菜单中选择“从互联网升级BIOS”，然后选择“下一步”（见图1）。

第二步：在打开文件夹中，软件会出现下载BIOS文件的服务器选项，选择最近的服务器进行更新，选择[illegible]版本（越新越好），一路点击“下一步”。在这里只需要按照软件给出的提升点击“下一步”或者“自动选择”即可将主板刷至最新[illegible]（见图2）。

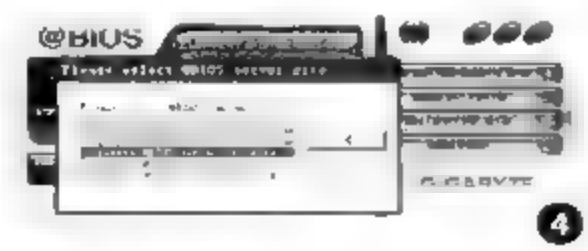


技嘉篇

技嘉推荐使用[illegible]下载的软件为“[illegible]”（下载地址：motherboard utility gigabyte get biosexe），这款软件为用户提供了更方便的升级BIOS界面。

第一步：选择软件中的[illegible]from GIGABYTE Server（从技嘉服务器更新[illegible]）入图

第二步：选择服务器位置，为了稳定和速度考虑，这里要选择[illegible]中国，点击[illegible]执行升级（见图3）。



微星篇

微星提供的在线更新工具叫做[illegible]不失败可以更新BIOS，并且可以在线上[illegible]，这里我[illegible]介绍其更新[illegible]的方法。

第一步：首次使用[illegible]安装[illegible]并按照[illegible]安装软件，如图[illegible]

第二步：安装Live Update Online功能后，[illegible]个对话框，点击“开始搜寻档案”就开始自动为本机搜索最新的[illegible]动程[illegible]

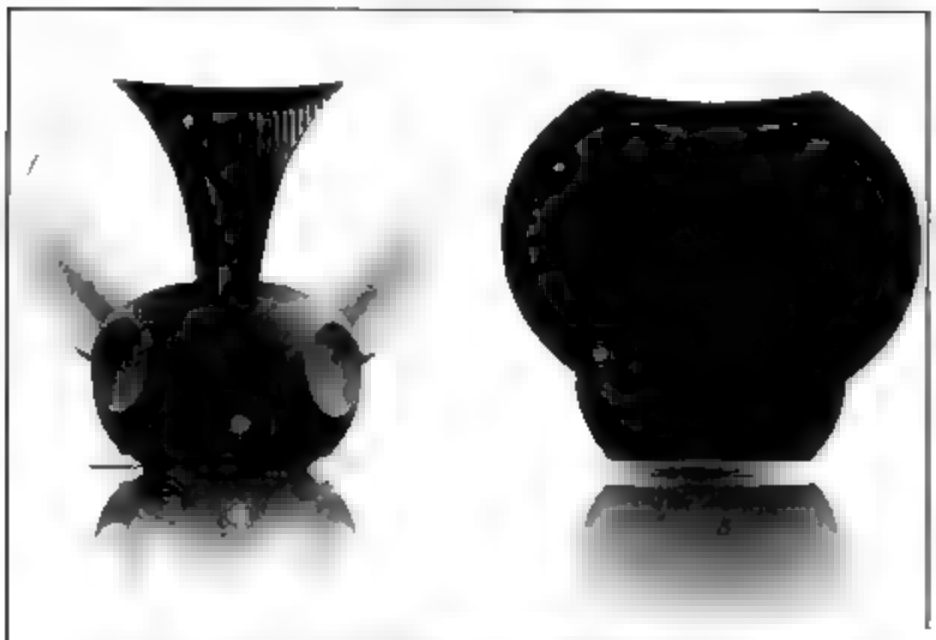
第三步：选择需要的安装，搜索结束出来后，选择需要的项目后，这里选择[illegible]并点击“下一步”依照提示操作即可完成安装。

结语：

上面介绍的是主流的[illegible]大厂商自己动更新[illegible]的方法，实际上包括影驰、映泰等厂商也有其自动更新[illegible]的软件，更新方式不外乎选择“服务器地址”“[illegible]版本”等操作，对应下载相关软件更新即可。这样日[illegible]产生的很多小[illegible]、小故障都会迎刃而解，旧愁新恨便消逝得无影无踪。CF XR04]

创新的前前后后

为什么要创新？创新又意味什么意义？这些问题很不少人都有深思，作为企业的产品是非常需要了解的——不管iPhone的市场宣传做得多高明，就是我们每一款工业设计、创新性出众的产品，才会受到消费者的青睐。

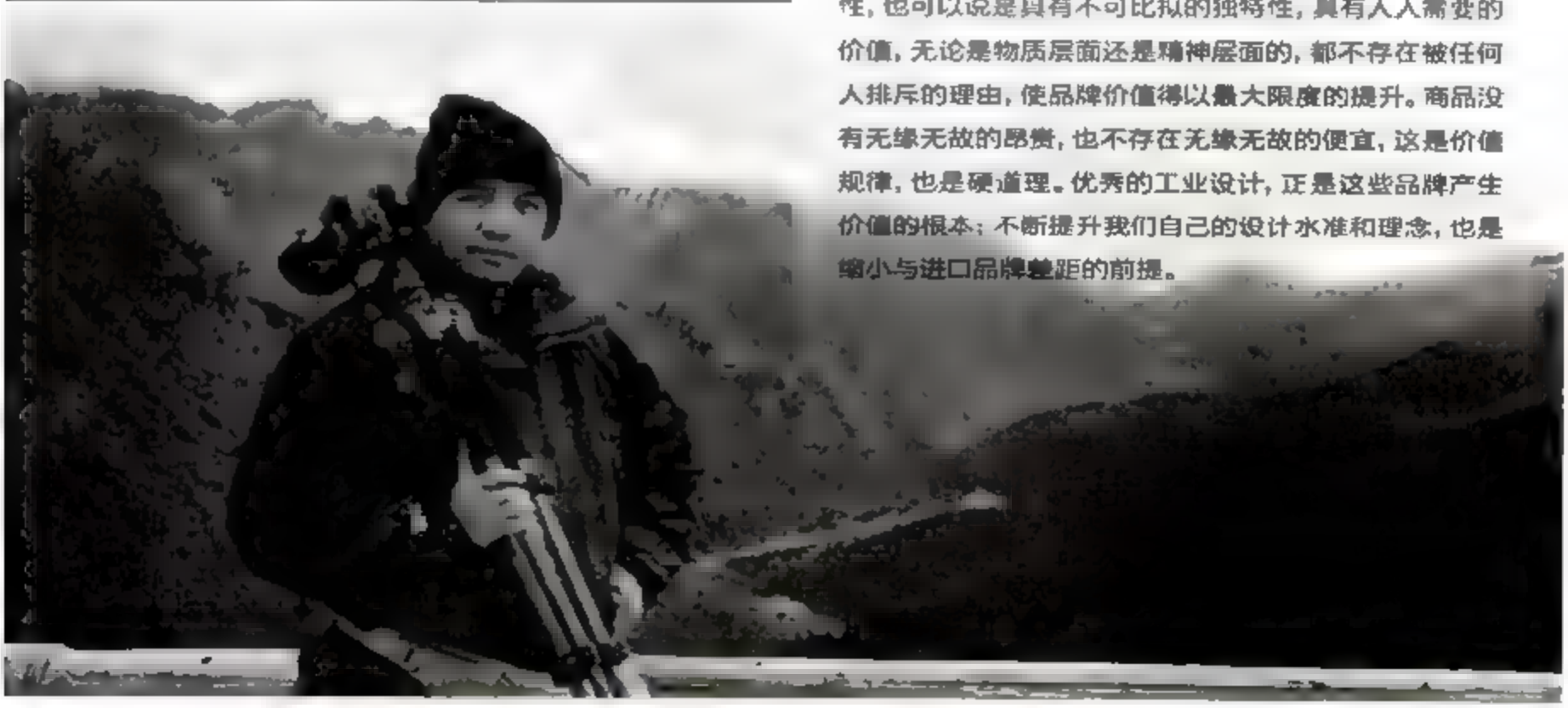


以M3plus和e20两款产品近期同时获得德国"红点设计大奖"的漫步者为例，该公司设计师谢晓光先生就表示："音响产品本身的性质是带有一定奢侈含量的商品，也是最容易产生审美表现力的独特商品之一。然而国内大多音响企业的主流产品还停留在单纯功能表现的产品形态，往往这种产品只能满足人们短缺经济时期的从无到有的最低消费需求，产品定位还是处于低端消费市场。几乎不存在门槛的低端音响行业厂家众多，产能惊人，加上同质化的产品以及经销渠道的共享等，最终导致大部分品牌挣扎在放弃发展只求生存的价格战泥潭之中，在产品设计上经过绞尽脑汁地'算计'出了人人都能买得起的产品，然后通过'忽悠'来销售并非人人需求的低级产品，这是很危险的。因为低端产品的消费往往是因该消费群体的消费能力所限不得已而为之，而一旦他们的消费能力有所提升，那么首先被摒弃的就是低端的品牌而不仅仅是其产品。"

所以说，国产音响企业大多都没有意识到，由于具有较高生活品位并具备相当消费能力的中产阶级的崛起并开始占据主导消费地位，市场需求正在发生着巨大的变化。因缺乏对该消费群体的了解以及企业自身相关资源的匮乏，也就无法设计出他们所要求的产品。

企业的高层给予足够的重视是研发设计团队实现目标的首要前提（实际上漫步者研发团队的领军人物正是公司总经理张文东先生本人，从产品立项到试产他都全程参与）。再有就是一个团队能否有所作为，取决于他们对待瓶颈的态度和突破瓶颈的能力。在具体的设计研发过程中所遇到的瓶颈来自方方面面，有产品概念的突破难度，有结构与外观的冲突，有技术与功能的，有成本与价值的，也有销量与利润的等等。不过我们常常把瓶颈看做机会，只有能人所不能才会得到别人无法得到的机会。一个平庸的团队往往没有机会遇到瓶颈，或者根本意识不到，更谈不上突破和创新了。基于对用户负责的态度和团队的经验积累，还有科学的研发流程，到目前为止还未遇到不能突破的瓶颈，包括一些最初看上去似乎是不可逾越的瓶颈。实际上，一个优秀的创意设计团队本身就是一个优秀的设计师：学习、合作、创造。

品牌的差距是由产品来体现的，更是由观念所决定的；品牌的价值与企业规模无关，而是由需求决定的，更是由满足需求的难度决定的。我们没有理由不对成熟品牌的经验进行深入的学习研究。比如，为什么是"500强"而不是"500大"，为什么品牌会成为"迷信"等等。我们看到很多进口品牌，由于产品具有极强的不可代替性，也可以说是具有不可比拟的独特性，具有人人需要的价值，无论是物质层面还是精神层面的，都不存在被任何人排斥的理由，使品牌价值得以最大限度的提升。商品没有无缘无故的昂贵，也不存在无缘无故的便宜，这是价值规律，也是硬道理。优秀的工业设计，正是这些品牌产生价值的根本；不断提升我们自己的设计水准和理念，也是缩小与进口品牌差距的前提。



当排除打印机故障后，一定要再按一下复位按键（通常在打印机的顶盖上），看到闪烁绿灯之后，问题才算完全解决，可正常打印。

打印机闹情绪？菜鸟也可以调教

●dargua

平时使用打印机打印文档、图片时经常会遇到这样或那样的故障，例如卡纸、打印队列中断打印、多打、漏打等一些小问题，这些不属于致命故障，通常自己就可以完全解决，无须再找维修专业人员。打印机常见小故障排查集训课开课啦，铛铛铛！

发出打印命令，显示找不到打印机

同事小陈是新来的，老板安排他制作一份通知，编辑完后按Ctrl+P组合键启动打印命令后系统提示查找打印机，而打印机明明连接在系统中，打印机电源灯也是亮的，这是何故？难道打印机也有欺负外人的癖好？

菜鸟排障有招：

出现这个问题，先考虑打印机连线是否松动，将打印机与电脑之间的连线中断插拔，此外，尽量将打印机连接到后面板USB接口，避免使用USB延长线。若有条件，可以将打印机插到另外一台电脑中，若工作正常再考虑软件方面的故障。

排除硬故障后，十之八九是驱动程序没有安装或是驱动程序损坏了。

若驱动程序没有安装，正确连接打印机后打开打印机电源时，Windows XP及以上版本操作系统会自动检测到打印机并弹出安装驱动程序窗口，按照向导提示将打印机驱动程序安装到系统中即可。若判断是打印机驱动程序损坏，右击“我的电脑”并选择“管理”，选择“设备管理器”，右击打印机项并选择“卸载”，再单击“操作”→“扫描检测硬件改动”项即可重新打开硬件安装向导。

正常打印，遇到乱码为哪般？

昨天还工作正常的打印机，今天轮到小赵打印时就有意刁难，一篇文本文档打印出来后，一半是乱码。这是什么原因呢？

菜鸟排障有招：

打印乱码一般有以下几种原因：

1 驱动程序损坏，只要卸载驱动重新安装一次即可。

2 打印服务工作不正常，可以尝试重新启动一次。按Win+R打开运行对话框，输入“services.msc”并回车，在服务列表中找到并双击“PrintSpooler”图标，在打开的程序窗口中先单击“停止”，接下来再将“启动类型”设置为“自动”，单击“启动”按钮即可（见图1）。

3 系统感染病毒，这种情况只要清理一下系统中的病毒即可。

此外，打印机驱动程序一般都提供了打印机喷头清洁工具，很多乱码故障都与打印机使用时间长而在喷头等处松懈了不少灰尘有关。出现打印乱码时也可以尝试通过清理工具来清洁打印机喷头，乱码问题往往不攻自破。

操作起来很简单，以佳能i355喷墨打印机为例。

右击控制面板中的“打印机和传真”项，选择“属性”项命令，在打开的设置窗口中选择“维护”选项卡（见图2）。

不管是清洗喷头、滚轴，只要单击相应的按钮即可启动清洗程序了。比如清理喷头，单击“清洗”或“深度清洗”按钮即可。

小提示：
对于长期闲置未用的喷墨打印机，一般都会因为[illegible]水，之后都需要对打印头进行清洗，如果闲置时间过长，可能还需要深度清洗之后方可使用。

打印机成了吃纸机，该咋办？

最近很背，每次打印文档时，隔三岔五地出现卡纸现象，打印机变成了吃纸机，这到底是什么原因呢？

菜鸟排障有招：

打印机卡纸，一般有以下几种原因：1 纸张受潮，多张纸粘合在一起，用手将粘合在一起的纸张分开。2 纸张过厚、过薄，更换常规的纸张即可。3 进纸通道进入杂物或是出纸辊磨损、弹簧松脱，压力不够，这种故障一般需要专业维修人员进行维修，作为菜鸟只要知道此故障原因即可。

假如遇到卡纸而机器无法自动释放被卡的纸张的话，需要手工将纸张取下，在取纸时尽量要按照纸张正常的出纸方向进行抽取，不要逆向抽取，在打开打印机壳时，需要小心谨慎。

打印队列遇假死，如何处置？

在使用打印机打印过程中，打印队列假死导致打印中断也是经常遇到的故障，不仅在办公室等共享打印机情况下出现，家庭环境下也经常出现，因为某一篇文档打印中断而导致后续打印任务被中断。

菜鸟排障有招：

遇到这种情况，可以手工直接删除无法打印的打印任务：双击托盘区中的打印机图标，在展开的任务列表中右击不能通过打印的文档并选择“取消”即可（见图3）。

CF [illegible]

小技巧：
如果经常遇到此故障，还可以使用下面这款小工具（下载地址：http://www.fantasticfreeware.com-a.googlepages.com/StalledPrinterRepair.zip）来解决问题，当遇到打印任务假死时，只要运行该软件并直接在列表中右击假死的任务，单击“Purge Print Jobs”即可，该软件会直接罗列出假死的任务，而正常的打印任务却不被列出。

与搜索引擎一样，在电子地图中同样可以使用多个关键词来进行搜索，以达到更准确的定位效果，各关键词间用空格隔开。如可以使用“鸟巢 地铁站”作为关键词来进行搜索。自然语言的多关键词搜索，Google地图、百度地图较为优秀，可以搜索到较多的地名，而且排列科学。

畅行天下，网民识途
相伴电子地图

●剑锋

古人云：读万卷书，行万里路，而“行”就无法离开地图。到了网络时代，电子地图已经不是传统的“地图”了，她更是一个向导，日常衣食住行都离不开她了。可以说现在开门八件事：除了柴米油盐酱醋茶，还得加上一个“电子地图”。

大家都知道用纸地图找地方很费劲，但现在的电子地图可谓是一个划时代的革命，完全不用去辨认弯弯曲曲的道路方向，想找什么，只要给这个向导“说”一声，她就马上将地点、线路给你说出来。

小提示：
电子地图分为两种，一种是网上实时的电子地图，如搜狗地图、百度地图、51ditu、Google地图、Google Earth等（见表），一种是不需要上网，直接在本机中就可以使用的电子地图，如各种GPS地图，中国电子地图等。后一种一般用于移动用户或者野外用户，而前一种就在我们日常生活中大放异彩了。

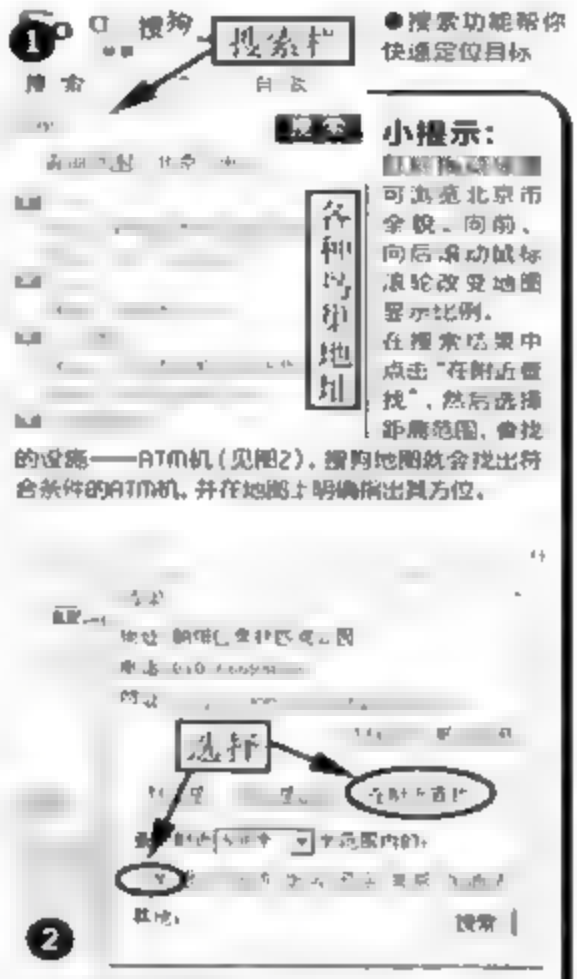
地图	特长	地址
搜狗地图	信息丰富更新快，查询服务设施齐全	http://maps.sogou.com/
百度地图	搜索分词优秀，查询公交地铁线路和自驾路线首选	http://map.baidu.com/
51ditu	地图精确种类繁多，提供如地形、旅游、门牌号码等特殊查询	http://www.51ditu.com/
Google地图	查找小城市和国外城市首选	http://maps.google.com/
Google Earth	查看地形和俯瞰图首选	http://earth.google.com
CityB	体会身临其境的真景地貌环境	http://www.cityB.com/

准确定位，急你所急——

没钱了，找最近的ATM机！

一次在鸟巢看完比赛后发现钱包里没现钱了，还找不到取款机，真是一文钱难倒英雄汉，马上打电话给老婆，让她赶快帮我查附近的取款机。

打开浏览器，进入搜狗地图的页面（http://maps.sogou.com）。点击进入“北京”即可看到北京电子地图的主界面。在左侧“搜索”栏中输入“鸟巢”，并点击“搜索”按钮，即列出了“鸟巢”有关的各个地址（见图1）。



●搜索功能帮你快速定位目标

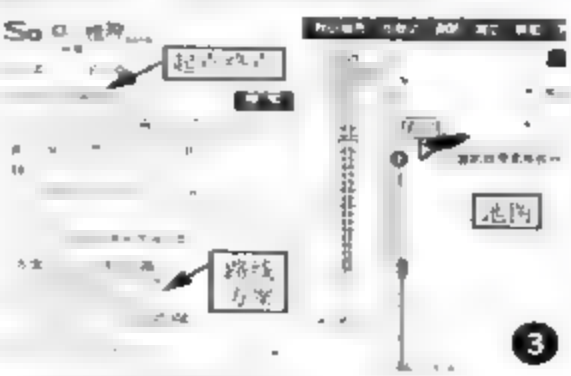
小提示：
可浏览北京市全貌。向前、向后滚动鼠标滚轮改变地图显示比例。
在搜索结果中点击“在附近查找”，然后选择距离范围，查找的设施——ATM机（见图2），搜狗地图就会找出符合条件的ATM机，并在地图上明确指出其方位。

●查找附近ATM设施

小提示：
在搜狗地图中，可以查找很多服务设施如宾馆加油站、饭店、公交车站等，有些还会给出联系电话等。

轻松出行，不走冤枉路——

查询公交和自驾路线



●从CFan到我家的公车路线

首先定位所在城市，点击左侧的“公交”，输入起点和终点，单击“搜索”。由于输入的信息一般不够精确，会弹出一个窗口，让选择起点和终点的具体信息。确定后即在左侧中列出各种出行方案，包括公交路线、乘车和换乘方案以及路程距离等，右侧的地图则显示路线示意图（见图3）。

小提示：
简单自驾出行其实不用昂贵的GPS导航仪，可以在搜狗电子地图中，点击“自驾”，然后类似公交查询操作即可。

千里看世界——

用Google Earth在卫星上寻找姚明餐厅

你有没有想过在地图上看到自家屋顶呢？Google Earth（谷歌地球）让这一梦想成为了现实。Google Earth结合本地搜索和卫星图片，可以让用户看到建筑和地形的三维图像，好像让你在空中观察地形一样。

小提示：
Google Earth分为免费版与专业版，需要下载安装（http://earth.google.com）。
启动Google Earth，在“前往”中输入“姚明餐厅休斯顿”，在结果中选择“姚明位于休斯顿的餐厅”，双击就可以直接“飞”到姚明餐厅上空（见图4），而且“飞”的动画效果会产生一种遨游地球的奇妙感觉。

●Google Earth让你轻松看世界

Google Earth中可以输入经纬度来“飞”到地球的某个角落。也可以搜索学校、餐厅、公园、酒店等有用信息，还可以让你获取驾车指南。

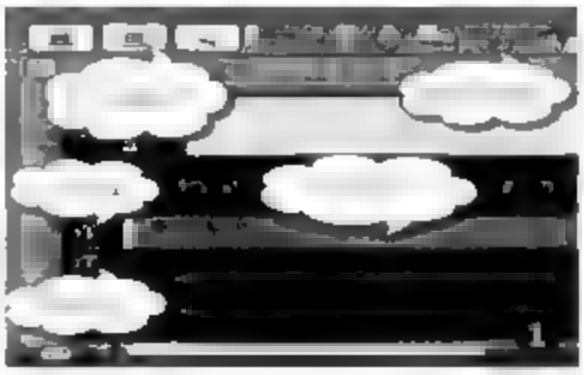
CF [XR06]

"动画"选项是实现文字的动态特效，感兴趣的读者可分别验证各种类型的动画效果，然后选择自己最满意的，如平常电视里运用较多的"滚动字幕"，就可以使用"飞翔"动画类型中的第一种效果来实现。

手机电影不能少了标题

■文/剑锋

我是一个数码爱好者，特别爱好移动娱乐，所以特关注这方面的产品与技巧，也喜欢摄影摄像，平常下班就捣鼓这些玩意，弄得大家做家庭DVD都找我帮忙，不过这也是大家对我"捣鼓"的认可。



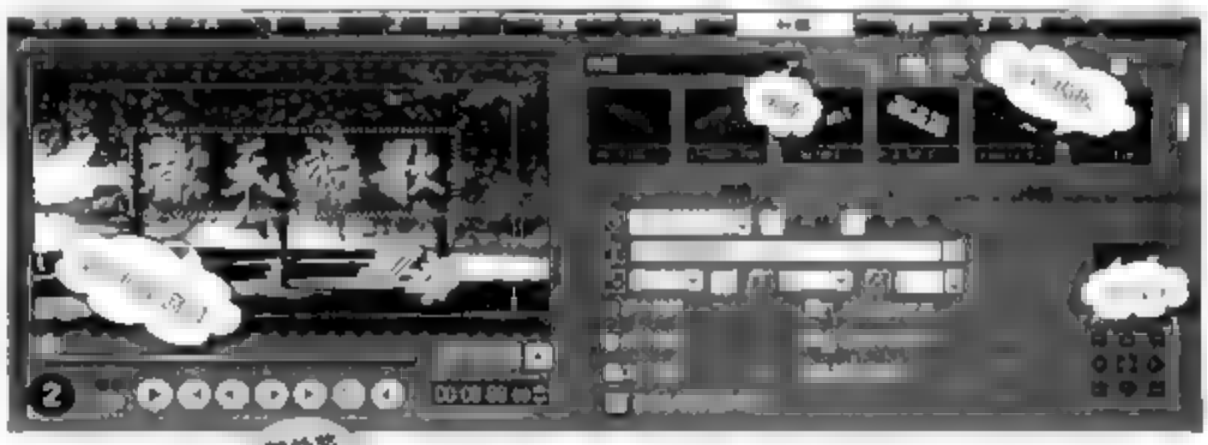
第3期《像搭积木一样编写手机电影》，可与没有介绍如何制作文字片头，不熟悉的观看者，乍一看会让人莫名其妙，其实制作文字标题很简单。

第一步：打开会声会影11，单击"画廊"按钮选择"标题"，在这里可以看到标题模板，将标题模板中的"Summer Fun"拖放到"标题轨"，将光标移动到标题的边缘处，延长标题的长度，也就是延长标题在时间轴上的持续时间（见图1）。

小提示：
单击"轨道管理器"出现对话框，选择"标题轨#2"，这样可以后用两个标题轨道，从而实现丰富的标题效果。

第二步：双击视频预览窗口进行标题文字修改，如将summer修改为"春天的歌"，Fun修改为"剑锋"。单击视频预览窗口右侧的"编辑"选项，可修改文字的字体、字号、色彩、角度等属性，单击"特效字"按钮可为文字选择一种预设效果，这样一个漂亮的标题就添加完成了（见图2）。

第三步：单击"动画"选项，选择"应用动画"，这里预置了八类动画效果，每类效果又有多种类型（见图3）；选择"飞翔"类型，然后再选择第五种效果，单击"自定义动画属性"出现对话框，可设置文字出场时是一次出现还是分别出现，另外，在"进入"和"结束"选项中可设置文字的进出场方向。



随时随地记录收入开支

额外奖 ¥20

■文/沈翠

我是一家事业单位的财务人员，平时由于接触账目比较多，深知清晰的收支是理财的首要任务，因此我家里也会进行日常开支记账。不过由于我和老婆平时分居在两地，两个人的收支情况如果要记录在一个Excel文件，非常的不便，因此2009年第6期《抵御金融危机，做好日常开支记账》一文中介绍的方法并不适合我们。而网络版的家庭财务专用软件，没有免费的。后来朋友向我推荐了一个网络账本，可以把收支情况都记录在网上，我和老婆都可以随时登录同一个账本，对收支情况进行记载，非常方便。

登录账本（http://www.zhangben.com），首先注册，然后进行个人设置，再进行成员设置，如老公、老婆两个账本成员（这样便于以后分别统计两个人的收支情况）。

然后单击"记账"进入"记录自要"输入相应的内容，完成后"提交"完成开支记录（见图），收入记录也类似。

在账目记录了一段时间后，单击"收入分析"或"收支统计"按钮，可对收支情况进行全面的了解，可以单击左侧的"账目导出"按钮将账目导出到本机用Excel打开。

编辑点评：通过这种方法，即使在外地出差，也能进行记账。也可以多增加几个账本成员，这样全家的收支情况就了如指掌了。

群音会

CFan Reader Tips Garden

最近给我们"回音壁"来稿的读者越来越多了，特别是很多读者，将自己的心得体会和经验推荐出来，但由于我们版面有限，不能都完整刊登。但为了推广读者自己的"独门妙计"，我们特推出一个《群音会》栏目，将一些短小精干的读者回音摘中起来，展现给大家。

读者们，你们看了我们的杂志，不管是有什么补充，或者是认为技巧不实，都可以给我们来信来稿（xinrb@cfan.com.cn）。

1 第7期《借鸡下蛋，用Word给Excel表格分栏》一文中，需要在将Excel表格复制到Word中，但经常会出现Excel表格在Word中变化很大，调整起来非常不容易。其实在Excel中选择要复制部分，按

幻彩变化之QQ音乐

■文/静静的雨子湖

2009年第4期《伪绿钻者的背景音乐之梦》一文中提到了一个播放器"Blue"。但我觉得这个播放器不适合所有QQ空间的风格的,毕竟QQ空间这么个性化得地方,得有自己的风格吧!在这里给大家提供几个其他样式的播放那个期,供大家选择合适的添加。

名称	代码
水晶年代	javascript:window.top.space_addItem(6,703,0,0,200,200,0)。
旋律	javascript:window.top.space_addItem(6,1228,0,0,200,200,0)
Blue	javascript:window.top.space_addItem(6,676,0,0,200,200,0)。
茶色	javascript:window.top.space_addItem(6,702,0,0,200,200,0)

添加方法

第一步: 进入QQ空间,点击"自定义"。如果按钮被挂件等遮盖无法点击请按Ctrl+J或Alt+J;

第二步: 在地址栏中输入右表所列出的代码。

第三步: 回车。如果出现提示,请按"确定",如果还不行,重新进入一下空间就可以解决。

自定义快捷键,怎么方便怎么用

■文/文蕾

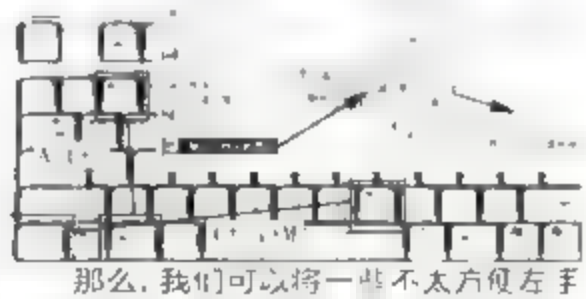
我是一个中学的信息科老师,一直很关注各种电脑杂志,也经常给各个电脑报刊投稿,不过好像也只在CFan投中率比较高点,可能是因为我的稿件都是工作中积累的技术点滴,可能也只有CFan才更多地关注我们电脑的日常应用,而其他电脑报刊都拼命地去介绍什么前沿高端数码产品去了,可是这些离我的工作和生活还是比较远。

在我们日常使用办公软件的过程中,常常会借助一些快捷键,如复制(Ctrl+C)、粘贴(Ctrl+V)等键盘组合键,来提高我们的工作效率。但也有一些常用的操作,如笔者经常要使用的选择性粘贴命令,Word却没有为它们设定默认的快捷键。第4期62页《轻松搞定Word的"选择性粘贴"》一文,介绍了两种自定义快捷键的方法。

然而,绝大多数人使用电脑的时候,都习惯左手操作键盘,右手控制鼠标,文中定义的快捷键Ctrl+M,要用左手同时按左边的Ctrl和靠右的M键,并不太方便。但左Ctrl键附近的快捷键组合,都已经名花有主了(见表)。

快捷键	功能
Ctrl+Q	删除选定段落的格式
Ctrl+W	关闭当前文档窗
Ctrl+E	选定段落居中
Ctrl+R	选定段落右对齐
Ctrl+A	选中整篇文档
Ctrl+D	打开"字体"设置对话框
Ctrl+F	打开"查找和替换"对话框
Ctrl+Z	撤消上一步操作
Ctrl+X	剪切所选文本或对象
Ctrl+C	复制所选文本或对象
Ctrl+V	粘贴文本或对象

其实,Word 2007不仅兼容了Word 2003以Ctrl开头的快捷键,还新增了一组以Alt开头的快捷键,其中,左上角的快速访问工具栏中的快捷键为"Alt+命令按钮编号"。右击快速访问工具栏,执行"自定义快速访问工具栏"命令,可以自由添加和删除快速访问工具栏上的命令按钮。



那么,我们可以将一些不太方便左手操作快捷键,如恢复操作、选择性粘贴、绘制表格、插入文件中的图片、页面设置等命令按钮,添加到快速访问工具栏,以获得更为简便的命令快捷键(见图)。而对于那些使用Ctrl快捷键已经很方便的命令,则仍然使用Ctrl快捷键,以最大限度地提高我们的工作效率。上述Word 2007自定义快捷键的方法,在Excel 2007和PPT 2007中也同样适用。CF

Ctrl+C复制,切换到Word中,点击菜单"编辑→选择性粘贴",在对话框中选择"带格式文本(RTF)",确定后就发现表格和在Excel中一模一样了。**(顾文伟)**

2 第5期介绍了《不花钱的QQ密保卡》,我下载试用了,很好用。不过,手机上登陆QQ时,却没有提示要输入密保卡的数字就登陆成功了,看来这是一个小的BUG啊。还有一次,在学校机房用WebQQ,WebQQ也没有提示要输入密保卡的数字,也登陆成功了。看来QQ密保卡也只是部分有用。**(梁振琨:看了CFan两年,现在我是同学公认的电脑高手了)**

3 我是CFan的忠实读者,在第3期中读到《拒绝伪技巧 Windows加速跑》,对其中的"4GB内存的提升计划"很感兴趣。文中提到Ramdisk可以把系统不能识别的内存虚拟为磁盘来用。恰好有4GB内存,系统识别为3.25G,尚余700多M闲置无用。于是按照文中提示安装,但重启电脑后,R盘为Windows不可识别格式,反复试验,把Media Type设为Fixed Media(硬盘),成功。但用EVEREST检测后,安装虚拟磁盘前内存使用率为17%,安装虚拟磁盘后内存使用率为47%。

结论是Ramdisk并没能把多余的内存虚拟成磁盘,它的虚拟磁盘占用的还是系统已识别的那部分内存。**(lf-0513)**

4 第8期《越大越好?适用才好!》,文章本身的内容十分丰富,但似乎对菜鸟们来说有一点儿难,在网上搜罗半天,找到一款傻瓜式系统检查集成工具——藤椒电脑维护检测工具集。下载地址http://www.orsoon.com/Soft/7984.html,运行后主界面上是各类系统检测工具,需要什么直接单击即可。希望我的信息对新手们有所帮助。**(孙清)**

如果有许多文件都被存储在不连续的存储单元，虽然操作系统能够通过地址链表找到它们，但文件位置很分散，势必会影响文件的存取速度，这也正是我们过一段时间就要进行磁盘碎片整理的原因。

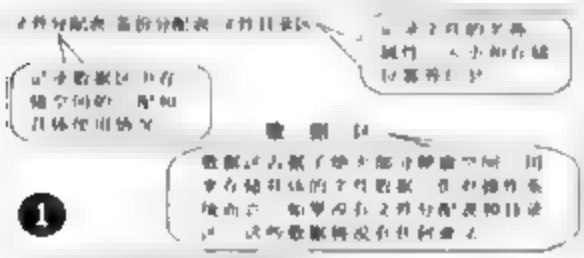
文件是如何消失的？深入数据删除的秘密

●江苏 姚文连

小张新买了一个本本之后，就想将旧的电脑放到淘宝网上折价卖了，当他将原来硬盘中的个人数据全部删除并清空回收站之后，才发现有一个非常重要的文件忘了备份，于是，他急匆匆地找到电脑专家小李，希望他能够帮自己起死回生，于是就有了关于数据是如何消失的对话。

菜鸟张：文件是如何保存在硬盘上的？

大虾李：如果把一个硬盘比喻成一个大仓库，那么硬盘分区就好比把仓库分隔成多个库房，而格式化操作则是对库房进行打扫清除，并摆放许多有标号的货架，以便于存放物品。而物品的存放位置和入库出库情况都会记录在仓库的账簿上。一个分区，通常有文件分配表（FAT）、目录区（DIR）和数据区（Data）三个部分，其中文件分配表就好比是仓库货架使用情况登记表，目录区就好比是仓库的账簿，而数据区则是货架上的存储位置（见图1）。



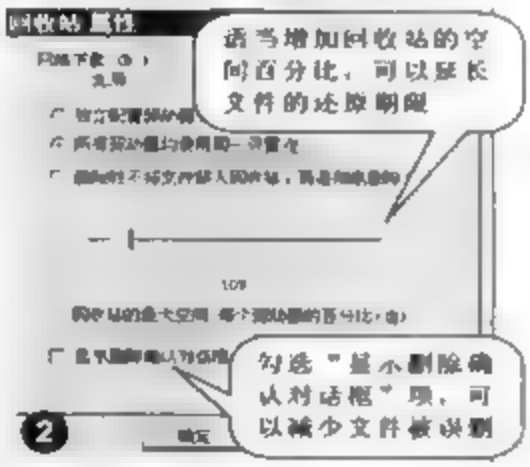
●硬盘分区数据存储示意图

当我们要存储一个文件时，系统首先查看文件分配表，为其安排合适的存储位置，并存储到对应的数据区中，然后再将其名称、大小等属性记录到目录区中，这与物品的入库操作类似。当我们要删除一个文件的时候，系统也只是删除目录区和分配表中的相关文件信息，而不会去改变数据区中的任何内容，这与物品的出库操作明显不同。因为对于同一个货架，我们必须取下原来的物品，才能存放新的物品，但对同一个数据区域，新的数据会自动覆盖旧的数据，而不必先删除它们，这也是为了减少磁盘动作，延长磁盘寿命。

菜鸟张：将文件放入回收站后，再清空回收站，难道不能彻底删除文件？

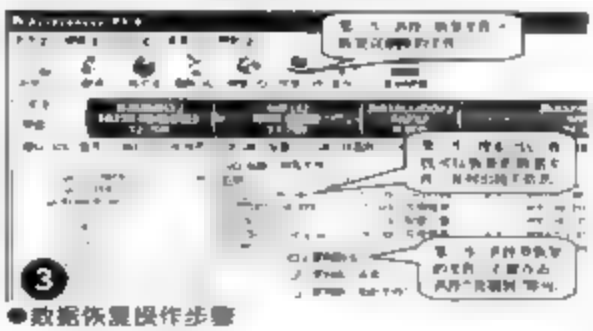
大虾李：右击执行"删除"命令，虽然文件被放入回收站，实际上系统并没有移动文件数据，只是在分配表中修改文件状态标记为"删除"，在一定期限内，还可以还原该文件。当我们清空回收站，也不是彻底删除这个文件，系统也只是删除分配表中的文件信息，并标识好原的空间可利用。在新文件没有存储之前，原来的文件数据仍然存在，只是系统已经认为它们不存在了。这也正是我们删除一个1MB的文件和一个1GB的文件，速度不相上下的原因。

小提示：
右击回收站，执行"属性"→"全局"命令，勾选"删除时不将文件移入回收站，而是彻底删除"项，可以让删除文件不进入回收站（见图2）。



●回收站属性设置

菜鸟张：只要你能帮我找回这些数据，我就请你喝西湖水仙的龙井茶！



●数据恢复操作步骤

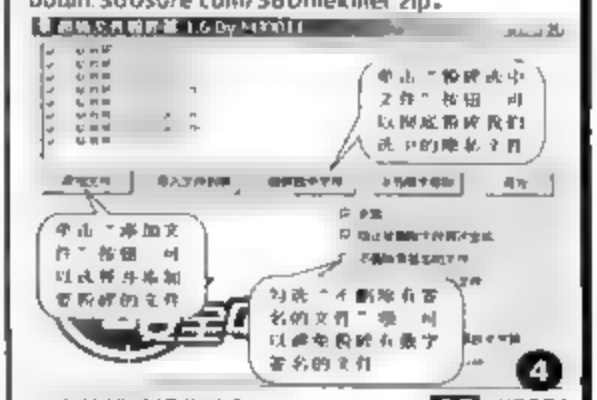
大虾李：通过上面的分析可知，即使是用户彻底删除的文件数据，在没有新的数据存储到对应的数据区前，它们仍然存在。数据恢复软件正是利用了这个存储原理，来帮我们恢复文件，这里推荐使用一款小巧免费而且操作简单的数据恢复工具——Recuva（见图3），汉化版下载地址为http://work.newhua.com/clu/200910/Recuva.rar。

小提示
其他常用恢复软件可参考：http://h.baidu.com/cool_cyn/blog/item/cobc30f8ad6c2609d8f9fd44.html。

菜鸟张：既然误删的文件能够恢复，我的电脑转让给别人之后，隐私数据岂不是太不安全了？

大虾张：在日常工作与中，常常会借助碎纸机，将一些不需要使用的机密文件彻底粉碎，以保证重要数据的安全。而在计算机中，也有类似的文件粉碎机，可以把一个文件在数据区的各个数据单元都填充一些随机的内容，让恢复软件无法恢复文件。与文件删除操作不同，文件粉碎操作要对文件的每一个数据单元都要进行填充操作，因此粉碎一个1MB的文件和一个1GB的文件，速度要相差很多。

小提示
为了保证个人数据安全，我们在外借或转让各种设备（如数码相机、MP3/MP4播放器、闪盘、笔记本电脑等）前，一定要利用文件粉碎软件，对个人文件（夹）进行一下粉碎操作，以防隐私数据外泄，带来不必要的麻烦。推荐使用360文件粉碎工具（见图4）。下载地址为http://down.360safe.com/360filekiller.zip。



●文件粉碎操作步骤

CF [XR08]

骄阳似火炎 电脑也来凑“热”闹
揭秘稀饭热量法则

●顿牛

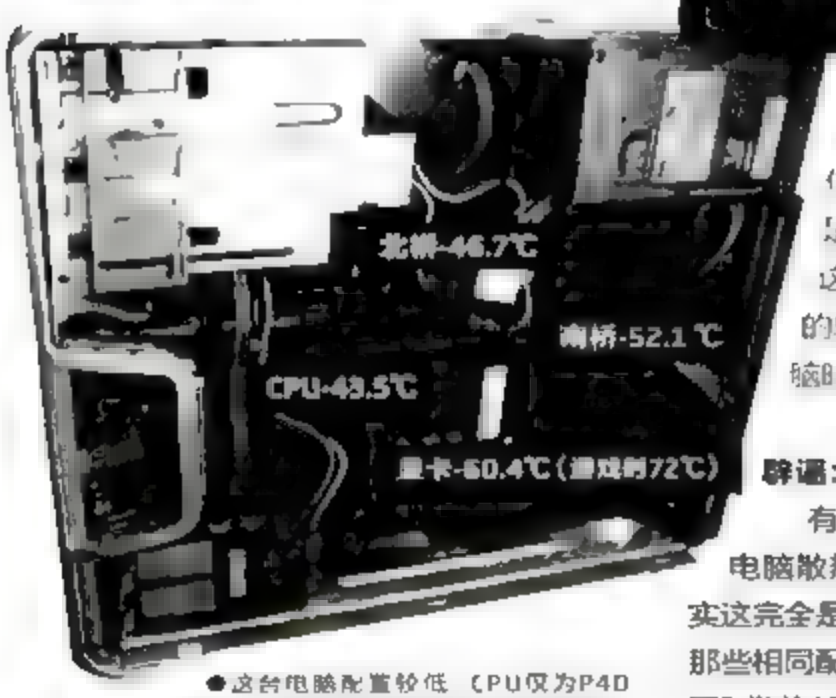
大热的天，每天浮躁难耐，不过闹心的事有不少。除了不停打扰你的蚊子，还有就是那一年四季提供大热量的宝贝电脑。但在厂商提供的硬件参数中，强大的配置成了温度的“遮羞布”，台式机变身了暖气，笔记本电脑变成了暖宝——在宿舍，在没有空调房间的夏天谁也没人想用这种电脑吧。小编Refine以前就常抱怨他的笔记本就完全参考了煎锅进行设计，除了可以办公，同时兼职冬天暖手，夏天煎蛋……

小提示：没有笔记本，如何感受温度？
如果你家里的热水器可以控温，可以把它加热到我们提供的温度，然后热水开到最大，接着就对着脖子、嘴、[illegible]立刻就能感受到40度以上的高温接触到你身体的“爽快”感觉。

稀饭热量第一法则：

配置高，热量就大

[illegible]



●这台电脑配置较低（CPU仅为P4D 2.8G，显卡部分仅仅是采用被动散热（就是不用风扇）的Geforce 7600，温度也足够把你的手烫伤。而且有这么个大家伙在你边上，你要想开着电脑下载游戏，晚上就别想睡得好。

稀饭热量第二法则：

玩游戏，则热量变大

大热的天，在游戏中级去师用灵系或[illegible]

[illegible]

对于笔记本用户来说，侧面的出风口应该是温度最高的，位置，所以大多数厂商的设计都是把出风口安排在机器的左侧，这样我们使用时不会有“烤手”的感觉，当然左撇子用户在购买电脑时要特别注意这个问题。

辟谣：

有不少人说笔记本热量大是因为电脑散热好，把热量都散到外面了。其实这完全是胡说八道，如果这样的话，那么那些相同配置，热量小的电脑不是“白混”了？散热好的笔记本应该是把所有的热量从散热口排出，而不是通过外壳导热。

稀饭热量第三法则：

电脑使用越久越脏 则热量越大

编辑部里的打印服务器年头已久，

辟谣：笔记本的热量一直大

有人说热量大的笔记本，它的温度就一直高，其实也不是这样，比如通常你把适配器拔掉，在用电池工作时，为了延长笔记本的使用时间，它会自动降频，这样就会降低温度了。其实Vista系统都带有性能调节，当只进行文本操作时，也可以直接降频使用。

稀饭热量补充法则

★手机、MP3/4充电时背部通常会有发热现象，这都是电池在搞鬼，过热就会炸[illegible]

★显示器开久了之后背面就是热的，爸爸妈妈们总用这招来判断你是不是又偷着打游戏了。同时它也是热源之一。[illegible]

★经常小编的亲身体验，AMD平台的笔记本要比Intel平台的笔记本热一些，但相同价格下，前者的性能要更出色一些。[illegible]

★由于配置越高，电脑通常更热，所以并非是越贵的电脑散热就好。

★很多厂商会把自己的产品分为家庭娱乐及商用两大类，商用电脑的散热要更好，但配置相对低。[illegible]

CF [illegible]

Cornel http:/cornel.blog.cfan.com.cn
投稿 cebht@cfan.com.cn

无声的手雷

“潜伏”在照片背后的12个秘密

1945年初，国民党军统总部情报处的余则成接到重要任务，和上级吕宗方赴南京潜入汪伪政府，暗杀叛逃的李海丰。
2009年4月末，乡北市白云电脑培训学校的李老师接到重要任务，要在五一节带老婆孩子找一个旅游胜地度假。

1946年1月，余则成将一份特务名单交给左蓝，并公之于众，酣战告捷。
2009年5月，为了节约经费，李老师成功地选到了一个四季如春、风景如画的旅游胜地——市中心不要门票的街心花园。

天津解放后，潜伏的国民党特务被一网打尽，余则成按组织要求继续潜伏执行任务
度假结束后，街心花园的美景被李老师一网打尽，李老师接受了新的使命——制作出老婆大人完美的网络相册……

今天的电视里，到处都是间谍和反间谍，让人感到生活是充满了阴谋和杀机。《潜伏》也是谍战，但谍战只是外表，它给我们提供了更多角度，男人看到了官场，女人看了职场，情人看到了情场……同样的事物，我们如果可以换个角度，也许就会显得更有新意，更招人喜欢。
照相要是如此啦——同样的人物，同样的风景，同样的相机，只要换个角度拍摄，或许就会别有一番风味，或许一下就会脱胎换骨！

★有关成就感的秘密
李遥：你不怕暴尸街头吗？
谢若林：如果你一枪打不死我，我又活过来了，咱俩还能做生意，只要价格公道。
李遥：你脑袋里除了钱，还有什么？
谢若林：成就感啊。

本文可以学到

★ 如何不增加投入提高照片效果？
★ 照片无损放大有何秘诀？
★ 如何用图片搜索图片？
★ PS过的图片如何识别？
★ 最适合我的照片处理软件是什么？

Secret 1:
大头贴拍摄技巧

第一步：[illegible]

第二步：[illegible]

Secret 2:
蹲下来 世界从此与众不同

❷

TIPS

在户外，从低角度拍摄，模特在天空作为背景，但是，如果室内在弯腰后，要从高处向下拍摄，这样不要仰天，拍摄出的照片中，脸上多云在天空让人感到舒服，不容吸引观赏者（见图3）

❸

Secret 3:
脸型不同 角度不同

侧脸：

❹

长脸：

❺

三角脸：

❻

方脸：

❼

Secret 4:
眼睛不同 角度不同

★小眼睛：

★大眼睛：

★眼睛位置较低：

★凸出的眼睛：

翠平：听说有种手枪是无声的对吗？
余剑成：是、有。
翠平，那有无声机关枪吗？
老余看她一眼、走开、然后突然转到她面前，有无声手雷、要吗？
翠平 呵……

★剧情纰漏大曝光

Secret 5: 照片无损放大的利器

快速识别停车场的疑犯！FBI拿到了某停车场一天一夜的录像，录回警局播放，在阴暗的角落里，嫌疑人在画面中一闪而过。“给我放大一下这张照片”，男主角说道。技术人员立即将鼠标移动到鼠标，放大疑犯的脸部。……才模糊的画面在放大后反而变得清晰，疑犯狰狞的表情清晰可见。这样的场景……定不止一次地在电影中看到，但很遗憾，这都是虚构，毕竟的……放大。

当你对你拍摄的照片中一个局部很感兴趣的时候，你能看到的清晰度在放大的……不会有……画面的质量……对于一般图像软件来说是不可能的。……的……表明……的模糊。有……？有的。PhotoZoom Pro就是这样一款软件（下载地址：http://www.neahza.com/cian/2009/10/photozoom.zip）。PhotoZoom Pro是一款技术上国际……的数码照片进行放大的……的。……数码照片进行放大……会降低照片的品质，而这款软件使用了S-SPLINE技术（一种……的……调和……的插值算法的技术），可以尽可能地保持放大图片的品质。……放大的特色是可以对……放大……，且不会失真。

……的……后，……图片后，……选择……中改变大小的方式……默认……“S-Spline XL”……在……新尺寸……中输入新的……、……需要放大的大小，PhotoZoom可以自动调整图片了……的清晰度可见完美。

Secret 6: 批量转换不失真

PhotoZoom Pro虽好，但是它主要用来改变大小。如果涉及颜色等其他功能修改，就不是它的长项了。它的浏览图片的功能比较弱，要是能结合浏览功能就更好了。如果你有这些需求，推荐你使用XnView（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/1389.htm）。

第1步：打开XnView，选择“工具→选项→通用→杂项”标签，单击“转换”下拉列表框，从中选择“对当前文件夹、包含子文件夹）中的全部图像文件”，单击“确定”。

第2步：选择“工具→转换”或按下Ctrl+L键，可以快速打开转换窗口，并转换我们选定的文件。

第3步：在“输出”项目下的“目录”中输入转换后图像文件的保存路径。在“目录”下选择输出图像文件的格式，单击“选项”。在弹出的“选项”窗口的“写”项目中，设置所选择的准备输出的格式。

第4步：选中“图片”下的“改变大小”，双击它，再在下方设置放大或缩小的比例，同时单击“重新采样”下拉列表框，从中选择相应的重新采样的算法。它可以保证放大或缩小后不失真（见图9）。

设置完成后，单击“确定”回到“批量文件转换”窗口，单击“开始”。几分钟后，所有的图像的格式转换即可顺利完成。

Secret 7: 用图片去找图片

你是不是有时会遇到这种情况：在网上看到一张似曾相识的图片，但怎么也想不起来在什么地方看到过？想了解这张图片的基本内容，比如图……的MM是什么名字，或者想找到更清晰的……，怎不得不到各大论坛、……，或者求有用搜索的……搜索引擎，绞尽脑汁想出一个关键字……，结果的结果是一大堆……与……不相干的……。这时候你一定在想：能不能用图片来搜索图片呢？

★选择1：Flickr用户的福音

retrievr（http://labs.systemone.at/retrievr）也算是一个不错的……，它也是较早提供图像搜索图像服务的网站之一。retrievr提供两种搜索模式，要么使用它的Sketch功能画一张图片的大概样子，要么直接上传图片……进行搜索。不过遗憾的是……进行搜索的……Flickr上面的……，因此精确度不好，不太适合人……。

★选择2：最早的用图搜索的网站

ris（http://ris.lokexplore.com/ris.aspx），号称是世界上第一家提供图像搜索……的网站，不过它对图片的处理，经常……，只适合备用。

★最终选择：TinyEye

TinEye（http://www.tineye.com/）可以非常精确地在……上匹配你要查找的目标图像，而且搜索速度相当快。它提供两种搜索方式：上传图像或输入图像的链接地址。……很近我在网上看到一张MM的照片，……很漂亮，不过我想不起她叫什么名字了，我试着用TinEye搜索了一下，很快得到了如下结果（见图10）。

Secret 8: 真假PS图片识别妙法

你的网友MM传来一张照片，现在你可以判断她给你的是网上图片还是十[illegible]己的了吧？不过可能还有一个问题，网上PS图片很多，怎么判断真伪呢？你不可以通过TinEye强大的图像比较功能来判断一张图片的真伪。比如，我想看看有关下面这个MM的线索，于是我再次搜索，得到了如下结果（见图11）。

11

仔细比较这两张图片，发现两个MM头部以下以及右上部完全一样，因此可以判断，这两张图片中的一张必定是PS的结果，目前TinEye还只是Beta阶段，因此得到的搜索结果并不多，但[illegible]的数据库在飞速地膨胀，相信结果[illegible]会不断增加。

TIPS

[illegible]

Secret 9:给你1秒钟，选出所有人物照片来

你是不是还在得意可以用图片来搜索图片？先冷静一下，先给老妈解决一下这个问题吧，“儿子，帮我把电脑硬盘上的风景照和人物照分出来吧，我想把所有的人物照片整理一下。”

在我看到之前，我很清楚地记得硬盘上的照片大约有15GB，人物和风景照都[illegible]，怎么办？其实Google的网络相册和客户端Picasa早在去年就推出了人脸识别功能，只是当时只针对英文版进行测试，现在中文版已经可以使用啦！

第一步：到http://picasaweb.google.com/home下载并安装Picasa 3.0中文版，安装完成要花一点时间让软件搜索硬盘上的照片，请稍有一点耐心。

12

13

第二步：在主界面右上方的搜索栏中输入你用来放置照片的文件夹名称，比如“06 Photo”，在结果中选择最符合的那个，然后按下回车（见图12）。

第三步：进入文件夹后，点击工具栏上人物头像的按钮，等候一秒钟，所有人物的照片会自动筛选出来了（见图13）。

Picasa3最有意义的新功能就是它的“同步到网络”按钮，支持文件夹和相册同步，当你对照片筛选、处理完毕之后，现存图片做的修改都会自动同步到Picasa网络相册（需要登录Google账户）。

Secret 10:给照片添加带密码的马赛克

你不是情报站站长吴敬中，你也不是地下党余则成，但当你把照片上传到网络之后，你的照片还是很容易给你带来风险，泄露你的隐私。为了防止你的信息外泄，除了给相册加密之外，还有一个更为安全的方法——给照片加马赛克，但知道密码的人就能消除它！

TIPS

Windows Live 也有人脸识别

Windows Live[illegible]

第一步：到http://work.newhua.com/clan/200910/gmask.rar下载Gmask软件，软件解压后，直接运行Gmask.exe。

第二步：直接按打开按钮，打开要加马赛克的照片，[illegible]按下，出现“Login CP”（见图14）。

14

第三步：在弹出窗口中输入密码，需要时全英文，比如“abc”，然后按下OK，并保存文件为JPG格式。

第四步：下载JPG文件的用户，需要用Gmask打开图片文件，准确地按照马赛克的形状拖动鼠标，拖出一模一样的形状，按下“CP”按钮，然后输入刚才的密码“abc”，再按“clear”（清除），马赛克就解除了（见图15）。

15

翠平换了一件新旗袍，走到穿衣镜前打量自己，说道：“是比穿粗布好看。”看到余在看自己，问：“看什么啊？”
余则成：像林黛玉。
余翠平：谁？
余则成：林黛玉。
翠平：在哪儿认识的野女人吧？
余则成：（无语，低头，继续修表。）

看着网络相册里面美女如云，是不[illegible]

Secret 11: 美图秀秀

[illegible]

16

[illegible]

优点：专为非主流定制，可以快速完成一张非主流可爱照片的处理，完全免费。
缺点：添加到图片上的素材无法编辑大小，“超酷模板”中的文字不能修改。

17

TIPS

[illegible] http://xiuxiu.dl.meitu.com/Setup_Setup.exe

Secret 12: 初级版的Photoshop

[illegible]

TIPS

POCO图库 http://[illegible]

[illegible]

TIPS

[illegible]

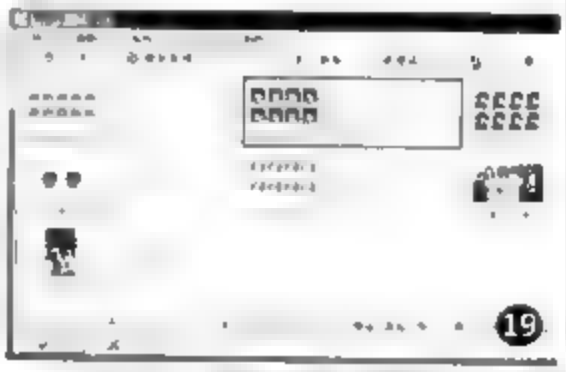
18

录之后[illegible]下载地址：http://[illegible]

实例：编辑大头照 1元钱变20元！

[illegible]件快照，动辄20元左右的费用，比较昂贵。要是冲洗一张数码照片，只需要不到1元。将普通的照片排版成证件照比较麻烦，不[illegible]PhotoCut[illegible]要简单得多。

第一步：按下主界面的“大[illegible]



19

第一步：[illegible]

20

TIPS

[illegible]

[illegible]

FastStone Photo Resizer http://www.newhua.com/soft/44263.htm

集合图片转换、剪裁、编辑于一体的免费图片编辑软件。

CF

我的隐私您别瞧 最近文档制造开关

制造开关

第一步：

第二步：

适时使用

(河南/郭冠娜) CF

XP任务栏也“超级”

Windows 7推出不久，其Superbar“超级任务栏”的特性便吸引了不少眼球。不过因种种原因，大家并非都能够使用这个最新的操作系统。所以今天来个内部挖潜，通过几个小技巧让自己老系统 XP的任务栏也“超级”一把。

小提示：多窗口智能的实现

小提示

网络大补贴

（安徽/高伟）。(安徽/高伟) CF

老树开新花，打造专属老电脑

硬件的发展一日千里，很多当年的主流硬件已经成为明日黄花。曾经花了5000甚至8000大洋买的电脑是不是早已经被你扔在墙角？不过，看看现在充斥眼球的上网本，细看下来配置并不比你的旧电脑高多少。为什么上网本大家用得好好的？其实就是“够用就好”真理在起作用，硬件不行软件补，只要安装合适的系统并进行合理的优化，你的旧电脑一样可以胜任常见的工作！

由于老电脑的硬件配置较低，很多人[illegible]辅助工具，所以要结合实际需求定[illegible]

老电脑变专属的2大理由：

Reason1 操作系统要求高，无用变鸡肋。运行起来像蜗牛，有了新电脑，老电脑成鸡肋。

Reason2. 应用存在持续性，可利用。比如下载这种常见的应用，可利用老电脑昼夜下载。

火速链接

2009年9期《打造上网本专用系统》详细介绍如何使用nlite精简、定制XP，如果你使用的是Windows 2000版，同样可以nlite来精简。

专属方案1：办公专机

目标用户：没有人手一台新电脑的企业员工，常在家加班的无笔记本用户。

勾选“设置文档过期时间”后可以设置该文档的过期时间，点击下拉箭头可选择

由于成本考虑，一些中小企业（特别是传统非IT企业），一个办公室往往只配备一台新电脑。此时，就可把老电脑找出来装上Windows 2000，再下载Office 2003绿色版办公软件（节约资源）。由于很多办公文档都有保密要求，到http://www.onlinedown.net/soft/46838.htm下载“X-文件锁”制作可以自动销毁的办公文档，把老电脑变成保密专机。

第一步：运行程序后，单击MS Office文档后的“浏览”按钮，选择需要加密的Office文档，这样就会在当前位置自动添加一个扩展名为.lnd的加密文件。

第二步：单击“安全选项”，在打开窗口对文档进行加密设置，比如可以设置查阅文档的密码，在剩余阅读次数后写上3次（见图1）。点击“确定”返回程序主窗口并转换文档。只要文档被看了3次就会自动删除，可有效保护企业商业机密。

第三步：把原来Office文档删除，以后同事浏览LND文档只能通过老电脑的“LND文档阅读器”，而且阅读3次后就会自动删除。

专属方案2：下载专机

目标用户：超级网虫、BT爱好者，经常需要彻夜BT电影、超大软件的下载狂人。

些朋友经常喜欢彻夜BT下载，对电脑[illegible]容易造成硬件的损坏。其实简单的下载任务完全可以交由老电脑来完成，只要下载软件进行简单设置即可。以迅雷下载BT电影为例。

第一步：启动迅雷后单击“工具→配置”，在常规选项勾选“开机启动迅雷”、“迅雷启动后，立即开始未完成的下载”，可设置任务完成后自动关机（见图2）。

第二步：启动记事本新建一个自动拨号批处理，放置在“C:\Documents and Settings\当前用户\「开始」菜单\程序\启动”下，实现开机后自动联机上网。批处理内容

rasdial adsl ddd@fztt1 123456（命令格式：rasdial 宽带连接名称 ISP账户名称 拨号密码）。

第三步：重启进入BIOS设置，设定每天23:00启动电脑。在老电脑启动迅雷下载电影的BT种子文件，新建一个需要彻夜下载的BT任务。OK，这样无须你动手，每天晚上11点老电脑就会开始自动帮助你下载电影。快车、BT软件也有类似下载选项，只要进行相应下载设置即可。

火速链接

如果有多个下载任务，完成一个下载任务后会导致关机，可以参考2008年24期《快车到站就入库》一文介绍的方法。

专属方案3：专业碟机

目标用户：娱乐一族，经常喜欢使用电脑来听歌、看电影

一般家用影碟机只能播放指定格式的多媒体文件，电脑的扩展性能就强多了。由于视频播放比较占用资源，在老电脑上安装更省资源的GeeXboX系统，把它作为娱乐平台。

第一步：若电脑大多是32位配置，到http://work.newhua.com/cfan/200910/geexbox.gz下载GeeXboX编译文件，下载后解压到d:\ Geexbox。

运行generator.exe开始定制GeeXboX。在interface→menu language（菜单语言）设置为chines simplified（简体中文），subtitled charset（字库）设置为GB2312。

第二步：其他设置保持默认即可，语言文件下载完毕，单击Compile（编译）。编译完成会自动生成geexbox 1.2.1-custom-zh_CN.i386.iso文件。到http://work.newhua.com/cfan/200910/geexbox32.rar下载解压geexbox for win32安装文件。下载后按向导默认配置一直点击next，在chose the geebox iso you wish to install（选择你要安装的ISO文件）这一步，点"浏览"选择上述ISO文件，点击Process开始编译（见图3）。

第三步：编译完毕单击next，重启后选择系统菜单即可进入GeeXboX。现在就可以把老电脑变成影碟机了。在GeeXboX的播放菜单点击"播放"，然后选择存放视频文件的目录，[illegible]就可以播放视频了，按ESC键返回上级菜单（见图4）。

小提示

[illegible]

网络大补贴

[illegible]

多拉快跑，自己动手为老电脑减负

除了系统精简优化外，应用程序也是老电脑的大户。因此也要尽量选择占用资源小的程序。一般可以根据以下原则选择程序：

1 宁简勿繁。尽量安装绿色精简版程序。

2 宁旧勿新。尽量安装可以使用的旧版本程序。

3 宁小勿大。尽量安装具备同样功能的小软件。（文/平淡）CF [X-03]

小提示

[illegible]

Windows XP。

表格　占用资源小的常用程序

应用类别	软件	下载地址
办公	Off ce2003精简绿色版	http //www greendown.cn/soft/156.html
网络	QQ2004	http://www.soft8.net/s-qq2004.htm
	火狐浏览器	http://www newhua com/soft/9819 htm
	Becky邮件客户端	http://www.newhua.com/soft/6618 htm
下载	Mini快车	http://www newhua.com/soft/66695 htm
	uTorrent（最小BT客户端）	http://www newhua.com/soft/61269 htm
其他	卡巴斯基3 5绿色版	http //www.3ddown.com/soft/4253.htm
	ONES刻录软件	http://www softu com/downinfo/35941 html
	KMPlayer精简版	http://www.orsoon.com/Soft/3747 html
	7ZIP压缩软件	http://www newhua com/soft/3610 htm
	迷你PDF阅读器	http://www newhua.com/soft/58184 htm

华山论剑，各种双收
——系统栏目征稿

本栏目主要接收与Windows XP、Vista系统相关的稿件，其他系统相关的优秀稿件，也会适当选用。

故障解决：望、闻、问、切，系统故障轻松解决。授人以鱼，并授之以渔，让读者能通过一个故障，举一反三解决一类故障。

实用技巧：工作中积累的点点滴滴经验，也许能让工作效率大大提高，这样的好经验，千万别忘了共享。

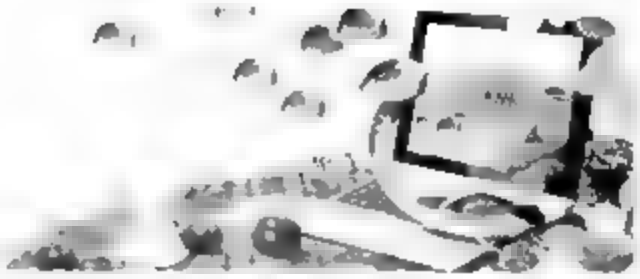
应用方案：不是孤立地解决一件事情而是对某一个工作（或任务）可能遇到的各种情况给出一个全面的解决方案。

知识百科：您对系统有着深入的理解，对系统内幕洞若观火，并能用形象生动的文字表达出来，令一般读者也能恍然大悟。

本栏目稿件按千字100元计算，优秀稿件还会增加（最高到200元/千字）。

投稿时，邮件主题请注明"投稿"字样，投稿信箱：xit@cfan.com.cn

看！Windows 7也有天气预报



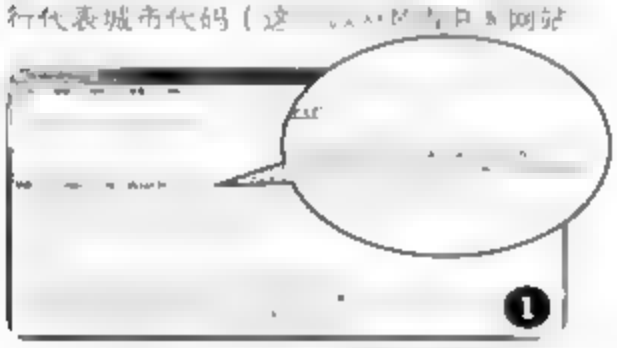
从Vista以来，选择“中国”选项，“天气”小工具将无法显示国内城市的天气情况，而只是显示为“服务无法使用”。而尴尬的是Windows 7时代仍然如此。其实，只要对其做一些“手术”，即可将默认的城市更改为自己所在的城市。当然，这个“手术”完全适用于Vista系统。

第一步：备份文件

以管理员账户进入Windows 7所在的系统分区，找到Program Files\Windows Sidebar\Gadgets\Weather.Gadget\zh-CN\js\localizedStrings.js文件，将其复制出来进行备份。

第二步：修改文件

用记事本打开localizedStrings.js，如图1所示，在“// Default values for this locale”段落发现一个关乎要害的二行信息，第1行代表国家和城市的信息，第2行代表城市代码（这一代码取自中国网站



小提示

修改文件之前，先备份一个原始文件以防万一。右键单击文件，选择“属性”，切换到“安全”选项卡，“localizedStrings.js”的高级安全设置，“所有者”编辑，将“当前所有者”进行更改。切换到“权限”，选择“权限”，“编辑”，勾选“完全控制”，编辑生效。

吾城），第2行表示温度的单位（摄氏或华氏），比如添加“苏州”，完成修改之后保存退出。

再一次记事本打开js weather.js文件，上面“生成的城市信息”，十一项才添加的“苏州”并不在内置的城市范围之内，因此需要对其进行手工修改，在“function toChineseLocation(location)”段的末尾添加如下信息如下：

```
case ("Suzhou, CHN"):
retLocation = "中国 - 苏州";
break;
```

此后无论是注销或重启系统，“天气”小工具的默认城市将变成苏州。

Just Do It：获取城市代码

访问http://weather.msn.com/，单击页面右侧的“°C”按钮更改为摄氏温度，找个“Find weather for”输入自己所在城市的拼音信息，然后单击右侧的“GO”按钮，[illegible]城市名称，[illegible]城市代码。我们[illegible]“[illegible]”，你的呢？（文/王志军）CF

小抄速记

Slightly cryptic the shorthand

Q1 如何控制Vista窗口弹出速度？

答：首先修改注册表打开控制功能。按WIN+R输入regedit打开注册表编辑器，定位到[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\DWM]，右击DWM值，新建DWORD值（32位）命名为AnimationsShiftKey，如图所示，双击新建键值将其值改为1，确定。注销或重启系统后，按住Shift键，进行最大化或最小化操作即可控制速度。

Q2 不显示扩展名如何保存记事本文件名？

答：记事本保存代码、文字，必需保存的文件名的时候，将文件名及其文件扩展名直接以英文状态下的双引号括起来，这样保存出来的文件就直接是你所需要的，而不会人为自动加扩展名。比如设置成“"CFan.bat"”，保存出来直接是批处理文件。

Q3 查看长文本时如何快速定位？

答：如果内容很多，想快速到达某一位置比较麻烦。按住shift，再与鼠标滚动条外的空白位置，即可实现快速定位至某一位置。不然的话，需要点好几次。在资源管理器、浏览器中，样适用，直接在页面拖动鼠标即可。

Q4 如何禁止任务栏保存修改？

答：通过对注册表的修改，可以让系统对后台修改不进行保存，重启后自动恢复到原设置。单击“开始”“运行”输入Regedit回车打开注册表编辑器，依次展开[HKEY_CURRENT_USER\software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer]分支，在右侧窗口中右击，新建一个名为nosavesettings的DWORD值，将值设为“1”。

Q5 如何用下载软件查看隐藏分区？

答：首先假设隐藏分区[illegible]。一种情况是下载工具中有[illegible]下载记录。下载时选择这个记录的目录，在下载好的任务[illegible]选择“打开下载的文件目录”，[illegible]

另一种情况是没有下载记录，随意下载一个文件保存在隐藏分区文件夹。然后再[illegible]下载文件目录[illegible]。[illegible]是你知道隐藏分区。CF

防恢复妙招 跟恢复软件躲猫猫

随着反删除技术的发展，各种文件恢复工具层出不穷，如何安全地删除文件已成为人们不得不考虑的问题。企业级的文擦除工具，擦除数据过程漫长，反复擦除对硬盘损害也大，对个人用户来说也犯不着用它，有没有一种既安全、又省时、不损伤硬盘的删除文件方法呢？

跟FinalData玩捉迷藏

系统在删除一个文件的时候，就是将文件的前几个字节标记为无效，恢复软件基于这点来恢复。能不能手动修改文件的头指针，使要删除的文件"消失"呢？

来跟著名恢复软件FinalData玩个游戏。在Z盘下a.avi和b.avi两个文件，大小分别为35.9MB和25.3MB，删除a.avi后用FinalData 2.0扫描Z盘结果，一个是#.avi（35.9MB），是刚删除的a.avi，另一个是b.avi（25.3MB）。

把大小为0KB的b.avi覆盖Z盘的同名文件，再用FinalData扫描，一个仍是刚才删除的#.avi（35.9MB），即a.avi。另一个是b.avi（0KB）。

然后删除0KB的b.avi，扫描后如图所示，下面的大小为0KB的#.avi，就是原来的b.avi。

要删除一个文件，先建一个同名文件覆盖，即可防止被恢复软件恢复。不过，在游戏之外，

原理是什么呢？其实就是人工修改文件的指针，使其与原来的文件脱离，而后创建的文件，原来文件内容数据仍然存在硬盘上。利用专业恢复技术文件仍可以恢复，所以这个方法仅需要大不是很重要的场合。

怎么去创建一个指定大小的文件呢？fsutil命令可以实现，"开始"→"运行"→输入cmd→单击"确定"→在命令行提示符下输入fsutil file createnew <文件名> <长度>，即可创建指定大小的文件。

例如，要在C盘创建一个名为test.rmvb，文件大小为10MB的文件，在"运行"中输入cmd→单击"确定"→在命令行提示符下输入fsutil file createnew c:\test.rmvb 10240000，即可创建一个指定大小的文件，以后创建不要删除的文件，则用此文件覆盖。CF [XF06]

跟危险镜像说No！

Windows 7的安装镜像要小心下载，某些网站所提供的镜像文件可能被私自修改，甚至还会被暗自添加木马程序。在安装之前检查镜像文件的原版性，很有必要。

先：看制作程序

[illegible] UltraISO，按下Ctrl+O打开[illegible]载的镜像文件，[illegible]"文件"→"属性"→"数字签名"，[illegible]，[illegible]成人[illegible]"MICROSOFT CORPORATION"[illegible]，[illegible]"[illegible]"[illegible]"[illegible]"，这[illegible]镜像文件的制作程序。

中：看文件列表

[illegible]MAGE[illegible]文件，来自[illegible]文件和目录，修改[illegible]都是一样的。如果有个别文件的修改日期与其[illegible]不一致，基本上可以认定曾经被修改过。

后：看数字签名

对于[illegible]软件来说，它[illegible]安装程序、驱动程序、动态链接库等文件，[illegible]都不数字签名，[illegible]自制[illegible]安装程序，也一样带数字签名。如果文件被修改或重新打包，都会导致数字签名失效。以光盘setup.exe文件为例，右键查看其属性，切换至"数字签名"，选中"签名列表"中的数字签名，单击"详细信息"，在弹出[illegible]窗口中查看数字签名是否[illegible]。（文/大江东去）CF [XF07]

我修电脑，你支高招！

孔子云“人而无信，不知其可也”，意思就是“一个人连封读者来信都不愿意写，真不知他还能干什么……”（开玩笑）自“我来修电脑”开播以来，投稿信件如潮水般袭击xit@cfan.com.cn邮箱，小编每天回复得不亦乐乎。看了别人修电脑的方法，你是无比佩服还是嗤之以鼻？那就别藏着，写出来投给我，我帮你登刊、给你奖金！

故事一：医治被病毒浸透的电脑

放假回来，本以为可以简单小憩几天。没想到，刚走到教室门口，几个班的电脑科代表“扑面而来”找我修电脑，身为计算机维护小组组长的我，怎能见死不救呢？（小编语：古代你这样的就是侠客。）

第一步：看

启动电脑，在等待进入桌面的过程中，感觉很卡。第一直觉：启动加载项很多。而且，他们都反映：老师用U盘时，打开可移动硬盘的时候，都没办法正常打开，总会出现“选择打开方式”的框框。尝试安装杀软，但重启之后就无法运行了。直觉告诉我：病毒在作怪！（小编语：都说女人直觉很准，你比女人牛多了。）

打开任务管理器(ctrl+shift+del)看进程，发现有许多非正常的进程，如54623.exe、aco156.exe等，这些不规则的命名证明了它们木马或病毒的身份。

第二步：闻

这种需要一些常识，对病毒要有些敏感。一般的病毒在运行的时候，都会增加启动项。单击“开始”“运行”输入msconfig打开启动项管理器，发现有许多由注册表引导的启动项，还有一些文件名异常的启动项。可见，这种病毒是由电脑的启动项诱发的，我们停止它们的启动项就可以切除它们发作的根。我只保留ctfmon作为启动项，然后重启。

第三步：问

（此处省略192字，问了机主，得知电脑已是毒窝。）

第四步：切

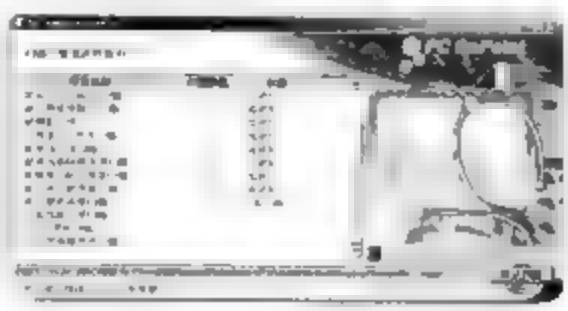
综合上面的诊断，最好的解决方法是重装或还原。这是清除系统盘病毒的最彻底、最直接的方法。考虑到，有些病毒会对GHOST镜像文件进行破坏，所以只能在DOS环境下用GHOST重装。还好，天无绝人之路，这系统有安装DOS工具箱。

第五步：治

知道病根，开了药方。现在就来治理它。首先，重启。然后插入U盘（此电脑无光驱），最好选择用GHOST11.2，因为8.3不兼容11.2的镜像备份文件。这里，我就不啰嗦了，关于用GHOST重装系统的文章CFan有很多，大家可以查阅一下。过程大概就15分钟，一切正常。我也顺便出去吃了午饭。呵呵，速度快吧。

第六步：护

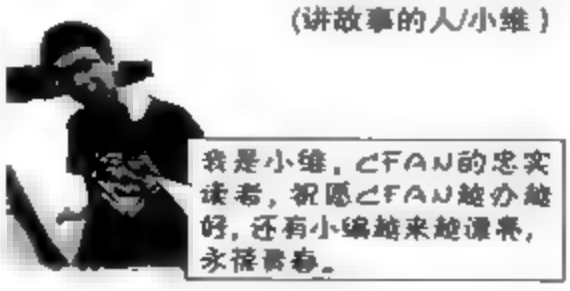
重装后，系统盘的病毒虽然清除了，但是其他盘依然存有少数病毒。新装系统就像新生婴儿般脆弱，若被病毒感染将前功尽弃。所以我尽量不运行其他程序，只安装杀软进行全盘扫描、杀毒。在杀毒的同时，用PC OnPoint清理一下注册表（见图）。



最后汇报一下，注册表清理了300多个无用文件，病毒清除了接近200个！

忙了1个半小时，得到的只是他们的道谢……哎，这年头，修电脑的工作太难挣钱了。（小编语：你是计算机维护小组的组长，应该发扬大公无私的精神嘛。）

（讲故事的人/小维）

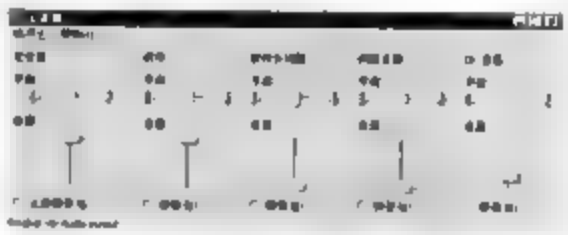


故事二：为电脑还声，拒绝裸奔

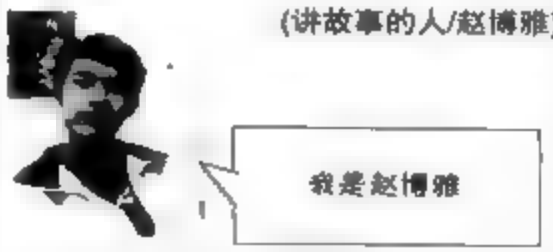
那天正在玩游戏，朋友给我打电话说他家电脑没声音了。晚饭后带上U盘，骑上自行车往他家赶。到了他家，看他正在玩DNF(地下城与勇士)，没声音的感觉就是不好，呵呵。

音箱是漫步者的，接到MP4上，有声音。电脑是新装的，不会出现硬件问题。随手右击了一下右下角的喇叭，打开音频管理器，发现问题了，罪魁祸首是这里，如图所示，把音量开起来，就有声音了。为什么会出现这个问题呢？看了看进程，果然有很多不认识的进程。突然发现他没有安装杀软，360安全卫士也没，难道是传说中的裸奔？

帮他下载了个360安全卫士，马上就提示有N多个漏洞需要修补，漫长的打补丁的时间过去了，还查出了很多的恶意软件。解决完病毒以后，装了个免费使用半年的NOD32。



（讲故事的人/赵博雅）



小编注：两个故事的主人公都是帮助朋友杀毒、装系统，我们身边大部分使用电脑的人电脑知识都很匮乏。跟着“我来修电脑”栏目学习，假以时日你将成为小区、班级、村里的维护高手。CF [XF08]

在“开始菜单”“运行”中输入winchat并回车，可打开Windows XP系统自带的局域网聊天程序。

潜伏中寻突破 账户安全拒绝漏洞

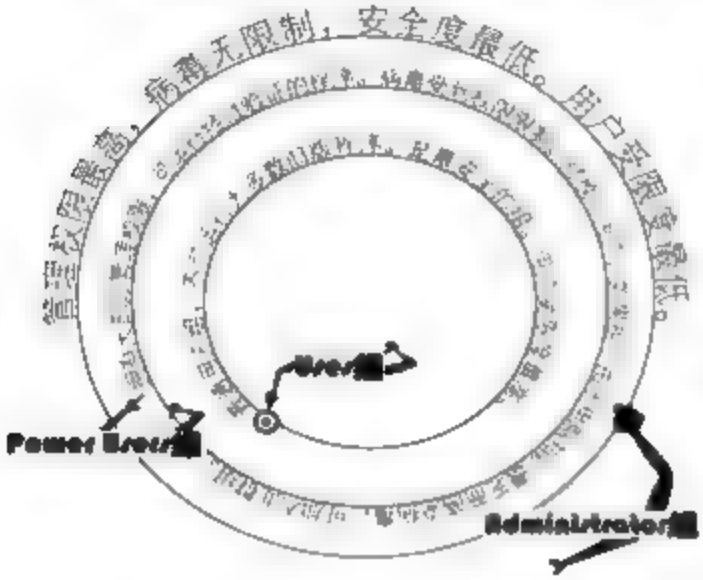
账户的设置，难啊。大家都希望操作方便而偏好管理员账户，但假如你是公司的网管，你为了安全起见，将上司电脑的用户级别降为受限用户，可能意味着日后你的奖金降为实习生级别，因为受限用户确实如其名：处处受限。但受限用户就一无是处吗？且看管理员账户的安全隐患：

1 系统可能被改得面目全非以致产生安全、稳定性方面的隐患。

2 最危险之处在于恶意软件可借用高权限对系统进行攻击。

用低权限账号登录时，某些操作无法进行，安全性就比较高。要么做个老好人，要么就在受限账户中一边潜伏，一边寻求突破。

方案一：权限折中，做个老好人



加入Power Users组方法：右击“我的电脑”选择“管理”，展开“系统工具→本地用户和组→用户”。接着，单击“操作→新用户”，按提示输入用户名并勾选“密码永不过期”。最后单击创建就可以了。双击此账户，在“隶属于”下可观察到它属于Users组。单击“添加→高级→立即查找”，再选择Power Users即可，完成后结果如图1所示。

效果：以该账户登录，可修改系统时间（位于Users组的用户则不能），但也有的操作无法进行。

方案二：权限借用，潜伏寻突破

如前所述，当账户位于Power Users或Users组时，安全性比较高，但很多操作可能无法进行。个人用户还好说，当电脑是多人使用时，你必须告诉对方密码，安全性将大打折扣。

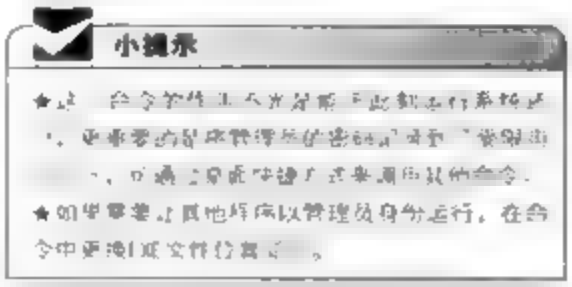
第一步：以受限用户身份登录，在“开始→运行”里输入cmd回车打开命令提示符，输入以下命令：

Runas /user:218ydy /savecred "%SystemRoot%\system32\restore\rstrui.exe"

命令注释：借用218ydy（管理员）的权限来运行rstrui.exe（即系统还原），%SystemRoot%\system32\restore\是命令rstrui.exe在硬盘上的位置。Savecred表示要记录下218ydy的登录密码。

按下回车键后，输入管理员密码并按回车键，系统还原即可运行起来。

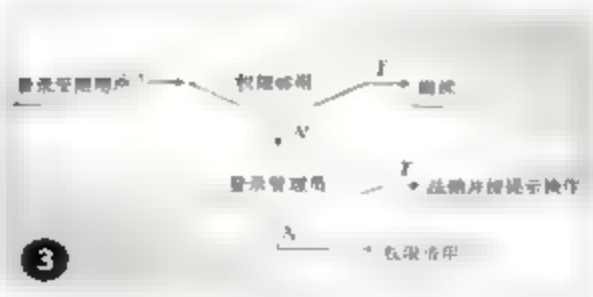
第二步：左击桌面空白处选择“新建→快捷方式”，在“请键入项目的位置”下输入前面的命令。在下一步的“键入该快捷方式的名称”下输入“系统还原”，完成后，桌面上会出现名为“系统还原”的快捷方式。



今后只要双击该快捷方式，系统还原即可运行，不再需要输入管理员密码。

第三步：让系统默认地登录到受限用户下。在“运行”下输入control userpasswords2并回车，弹出对话框如图2所示。选择受限用户，再清除“要使用本机，用户必须输入用户名和密码”前的钩。接着，单击“应用”并按提示输入该用户的密码即可。

经过以上设置，找出了操作方便性与系统安全性的最佳结合点，整个使用流程如图3所示，不妨一试。**（四川/李学昌）** CF [XF09]



开心网游戏打榜独家绝技

本文可以学到 | 1.嗅探工具Fiddler分析网络数据包的方法 | 2.MD5散列生成的简便方法

当你厌烦了买卖朋友、抢车位、偷菜时，不妨玩玩开心网新增加的“脑大福大”游戏，跟好友们比比谁最聪明。其实只要耍耍小心眼，即可轻松让自己高居榜首。

请微软嗅探专家Fiddler出山

脑大福大实际是联网的Flash游戏，它将你的游戏得分通过网络上传，再与其他好友的得分比较排名。如能将上传的数据截获并改写其中的分数值，即可轻松成为排名。拦截数据包，可以请微软的HTTP(S)协议数据嗅探专家Fiddler帮忙（下载地址：http://www.fiddler2.com/Fiddler2/）。

Fiddler能自动捕获HTTP数据包。如图1所示，是用IE打开脑大福大组件时拦截的几个数据包。第1条是请求脑大福大游戏页面时的连接，第2条是下载脑大福大Flash文件brain.swf的连接。双击打开第1条HTTP会话，可以在右侧看到具体通信内容。

脑大福大得分何处来

下面通过Fiddler研究脑大福大的通信过程。运行其中的“从小到大”，等到时间耗尽提交成绩为止。监视结果中会有aj_game.php以及aj_send_mark.php两项。显然，前者是游戏开始时截获的，后来是拿到的“考题”，后者是发送成绩的，此数据包的完整请求内容为：

http://www.kaixin001.com/brain/aj_send_mark.php?

verify=1251332,1070,1251332,12395092,49,c8580a1ad2eb21e8ac9d34a10e86da886&

gamename=little2big&

mark=1000&

ac=b351a4e896c4c2bd61d018c71aadb726&

r=0.9118632708813514

little2big不正是从小到大的英文嘛，而mark应该就是成绩了（实际成绩和mark值会略有误差）。重新开始从小到大游戏，时间耗尽前如图2所示，在Fiddler状态栏的左下角单击，出现红色下划线标，表示将对发出的所有请求设置断点。一分钟后，当时间耗尽发送成绩时Fiddler将中断它，此时可修改其中的mark=10为mark=1000。修改完毕再点击“Run to Completion”（完成运行）。哈哈，原来拦截和修改网络数据包是如此简单。

MD5散列捣鬼

不过，如果一开始太早，上面简单的修改不久不久让你早现在高分榜上，那个直接就被踢出。几经摸索才发现除分数值外，还需修改ac参数，它是用来验证成绩的。从小到大游戏中ac参数的生成方式是：

先获取开始游戏请求时返回值中的gaustr值（可以在Fiddler中查看aj_game.php的数据，在它的最后面可以看到gaustr值，本例中为99198a0ebe84739d148dfad5b0f5bcc7），并将gaustr串中的每一个字符转换成对应的ASCII码值（十进制），每个ASCII码值后再接上分数值和游戏ID（同样可从aj_game.php中得到，从小到大的ID为105）。比如gaustr串的第一位数为9，ASCII码值为57，接上分数值10（如果是20分就接上20，以此类推），再接上ID值105，最终形成5710105。以此类推将串中的其他数字也循环替换，最终构成一个超长的字符串，类似

5710105571010 5...55510105（中间省略）。将转换后的数字串通MD5方法散列（可借助http://www.md5.com.cn/网站完成），即可获得参数ac的值。上面的gaustr值，最终转换得到的ac参数为：e8809817501 89a66750d3b4375cd4382。

弄清原理后，首先如上所述，用自己想要的得分（比如2100分）转换gaustr值，并获取MD5散列的ac参数（假设为62d1f78d88b5559fba0f10dffbdfd96a）。回到Fiddler中，这次将提交成绩的请求改为

mark=2100&

ac=62d1f78d88b5559fba0f10dffbdfd96a&

单击Run to Completio，现在再看排行榜，大功告成！虽然与2100分还有一点微差，不过这个高分几乎无人能及了。至于具体还能怎么完善，那就要看大家自己各展才能了。

小编有话说：

也许在看到本文时，因开心网改变规则此方法可能会失效，不过学习Fiddler检测网络数据包的技巧还是很有用的

(上海/曹肖宁) CF [XF10]

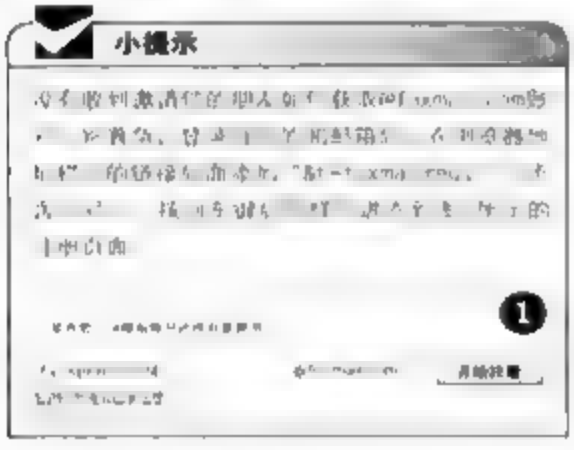
在QQ音乐设置的“常规”项中勾选（启动时）“自动打开歌词”及“自动播放歌曲”，每次启动QQ音乐将会自动播放音乐及显示歌词。

QQ邮箱多的不仅仅是一个名字

这天当我像往常一样打开QQ邮箱的时候，发现一封来自QQ邮箱管理员的邀请信。原来QQ邮箱增加了“一邮多名”服务，也就是一个邮箱拥有两个“名字”，比如yy_hb71@qq.com和yy_hb@foxmail.com。

点击邀请信中的“开始注册”链接，进入@foxmail.com账号注册页面，如图1所示填写申请的账号名，可以先点击下面的“检测账号是否已被注册”，如果还没被抢走，那就赶紧点击“开始注册”按钮按照导提示注册吧。成功后将提示你的邮箱容量升级到2倍，账号保留期延长到2年（2年不登录则该账号将被冻结）。最后点击“开始使用”即可进入我们熟悉的QQ邮箱页面了。

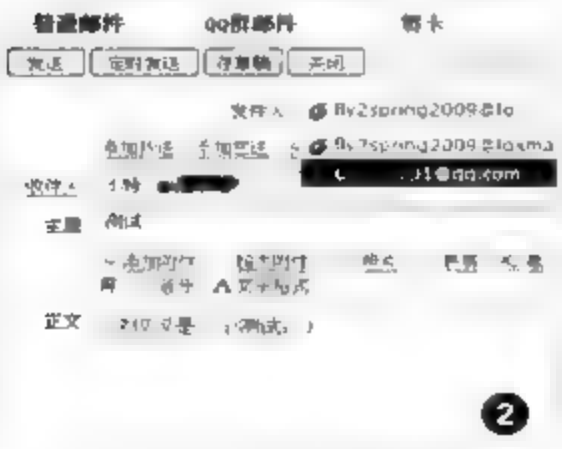
小提示



❶

实战1：按需选择不同邮箱名

单击页面上的“写信”链接进入写信页面，在如图2所示，填写好常规的邮件内容后，可以在页面上选择你的发信账号。一般给亲朋好友发信选择@qq.com账号比较亲切，而如果是商务场合则选用@foxmail.com账号显得比较正规。最后点击“发送”就可以了。



❷

实战2：发一个迷人的明信片

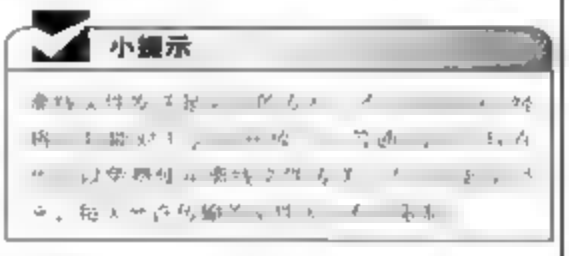
以前我们介绍过用QQ邮箱发送音视频邮件，其实还可以用它轻松发送漂亮的明信片（或贺卡）。点击邮箱上方的“明信片”，如图3所示，先在右侧选择一个模板，然后可以添加上自己的祝福文字，拖动通过左上角的滑钮，可以缩放背景图片及调整图片位置。如果没有合适的背景图片，还可以使用新增的“拍照”功能，直接拍摄一张作为背景。接好摄像头后，点击“拍照”，将弹出Adobe Flash Player设置窗口，选择“允许”项，然后调整好摄像头位置，连续点击“拍照”、“确定”就可以啦，够酷的吧。(武汉/杨志祥) CF [XF11]

❸

妙用离线传输为QQ提速

大家一定有过给QQ好友传输文件时却发现速度很慢的经历，这是由于电信、联通（网通已经并入联通）产生问题造成的。不过，我有一个很巧妙的办法来解决这个问题：我们只要先叫对方好友隐身（或下线），然后我们把文件发给他，并单击“发送离线文件”项（见图），一会儿文件就会传输完成（速度很快）。之后，好友上线就会收到提示消息，再直接下载即可，而上传速度同样很快。(文/江北书生) CF [XF12]

小提示



QQ2008里的复活节彩蛋

好多软件中都包含有一些隐含内容或功能，往往通过特别事件（如按某几个组合键）触发，俗称软件的复活节彩蛋，现在大家普遍使用的QQ2008，也有一些这样的彩蛋，它们就是QQ2008中隐含的一些特殊表情。现在，打开任意位好友的聊天窗口，然后分别输入以下的字符（千万别忘了前面的英文“/”符号），就会出现这些隐藏表情呈形了：

/[illegible]
/[illegible]
/[illegible]
/[illegible]
/[illegible]
/[illegible]
/[illegible]
/[illegible]

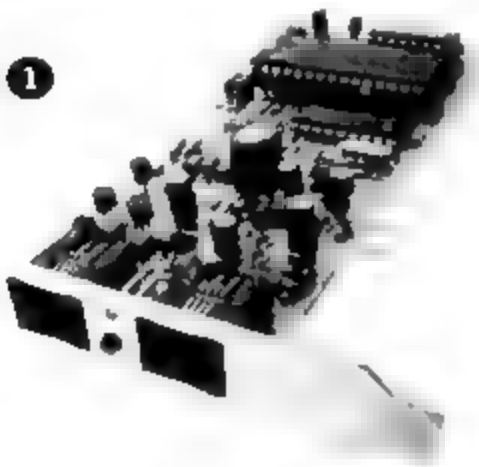
(文/张伟龙) CF [XF13]

一波三折，白领小李的非浪漫假期

短假接长假，一年中的假期还真不少。不过今年的五一小长假，白领小李着实经历了一些小波折：他正在家陪MM的时候，老板突然打电话跟他急要一个文件，但是这个文件是在单位的电脑中的，难道要抛下MM“千里迢迢”回单位去取吗？别着急，让我们看看他如何巧妙应对的。

远程开机只需一个电话

[illegible]



自己安装的网络人电脑控制器，又[illegible]了。

网络人电脑控制器是一种通过调打电话来远程开关电脑的设备，只要在任何地方拨打主机安装电话号码时安装有网络人电脑控制器的电脑进行远程开关机操作。[illegible]，是网络人电脑控制器[illegible]，又不需电源，根据插在主板PCI[illegible]，由拨号[illegible]网络时给予和接线[illegible]，[illegible]生[illegible]。

以后需要远程开机时，只要拨主机安装有网络人电脑控制器的电话号码，响铃等待15秒左右，控制器自动摘机，电脑自动开启，听音提示“欢迎登录网络人主机启动平台，请输入密码，按#键结束。”。输入登录密码（初始密码为[illegible]），接着会提示“开机请按1#，关机请按2#，修改铃声请按3#，修改登录密码请按4#，强行关机请按5#，挂断电话结束操作。”按相应操作即可。

小提示

★[illegible]

★[illegible]

★[illegible]

远程控制巧取文件

远程开机之后，要调取电脑上的文件[illegible]。网络人[illegible]软件。

网络人（Netman）小档案
软件大小：707KB
软件授权：免费版
运行环境：Windows 9x/NT/2000/XP/2003
下载地址：http://www.newhua.com/soft/14811.htm

[illegible]软件，单击软件，界面出现“登录[illegible]”按钮，在[illegible]界面按[illegible]。[illegible]“先决”会“登录”[illegible]，[illegible]密码进行登录，登录[illegible]密码，默认为[illegible]。注意，要将网络人软件[illegible]，这样通过[illegible]，软件会自动登录到网络人服务器，[illegible]。

[illegible]安装网络人软件并注册，[illegible]“以看到“本机”栏中“本机IP”栏的是[illegible]。在“远程IP”栏输入单位电脑[illegible]用户名及密码，然后单击“连接”按钮（见图2）。

稍等片刻，就可以看到连接成功的提示了，接着查看[illegible]效果和Windows系统自带的“远程桌面连接”效果类似（见图3），这样就可以远程控制连接上的电脑，运行其上的应用程序，进行存取文件操作等。

就这样，小李足不出户，完成了老板交代的任务，继续开始他美满幸福的假期了。

实例扩展：远程开机免费方案

如果你是单位的负责，具有管理网络的最高权限，不用添加硬件，也可以通过软件以“一键跳”的方式实现远程开机和远程控制。

第1跳：单位每个人电脑中外挂[illegible]，在[illegible]单位的WEB服务器[illegible]。可以在单位WEB服务器[illegible]安装远程控制软件，[illegible]介绍的网络人软件。

安装运行，并注册免费用户名和密码登录。同样在家里的电脑中也安装运行网络人软件，并连接到单位服务器上的网络人软件，以获取对服务器的控制权。

第2跳：接着再开启自己的电脑就非常简单了，因为局域网内部远程开机工具太多了，这里推荐小巧免费的Netwaker，可从http://www.newhua.com/soft/39874.htm中下载。

在WEB服务器上运行安装好的NetWaker，然后在软件主界面中输入自己电脑的MAC地址，单击"发送开机信号"按钮（见图4），软件提示开机信号发送成功后，该台局域网内的电脑便被远程开启了。只要达到了远程开机的目的，剩下的想要获取它上面的文件自然手到擒来，大家也可参考前面的方法。

小提示

★获取网卡MAC地址的方法为，执行CMD命令进入命令行窗口，然后输入ipconfig /all命令，Physical Address右侧显示的便是网卡的MAC地址。

★远程开机，需要主板的支持，进入BIOS设置（有些人需要修改BIOS设置，进入"Power Management Setup"（电源管理设置），然后找到"Resume by Ring/LAN"（通过调制解调器恢复）、"Wake Up On LAN"（通过网络唤醒）等类似的设置选项后，将其设置为On（开）或Enable（激活）即可。

【Just Do It】

很多主板还支持"猫"（modem）唤醒功能，如果家里有废弃不用的猫，可将其连接到电脑上，并在CMOS中将类似Modem Ring Resume（通过调制解调器恢复）的项设置为On或Enable，这样还可以通过电话远程开机，有条件的朋友可以尝试一下。

小编有话说：

不管哪种远程控制软件，多多少少会有一些安全问题，所以如没有必要，应尽量少用。（文/张兆元 李云峰）CF [XF14]

傲游3，双"核"浏览器

傲游又推出新版本，新版的傲游3（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200910/mx3.0.0.103cn.rar）给我们带来的最大惊喜，就是它同时具备了Webkit和IE这两个内核，成为一个双"核"浏览器。这样，我们既可享受极速浏览的快感，又不用担心网页的兼容性了。

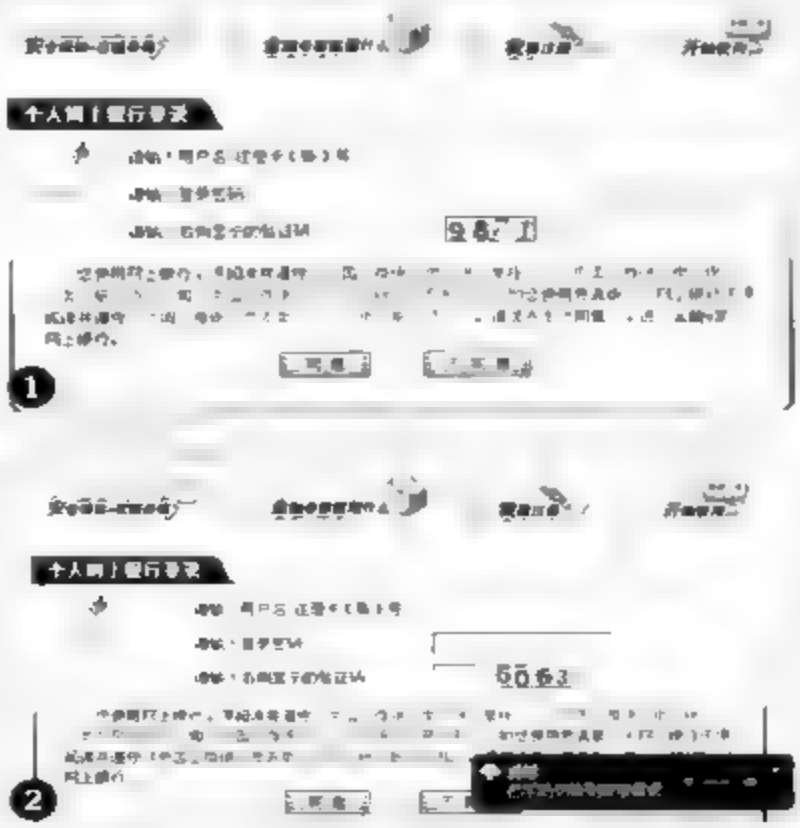
小知识：浏览器内核

[illegible]avaScript等[illegible]浏览器内核的双引擎[illegible]，还有一个核心[illegible]，所以上的兼容性[illegible]，但是它的性能表现[illegible]。与之相[illegible]，Webkit仅支持有限的网页[illegible]引擎WebCore和解析[illegible]引擎JavaScriptCore，打开网页的速度[illegible]（及其他非IE内核）的兼容性小[illegible]，在使用网银、淘宝等[illegible]时，我们[illegible]（或插件）才能正常使用[illegible]。此外，浏览器内核既然[illegible]（Firefox使用）[illegible]（Safari使用）[illegible]。

实战：双核浏览，无级变速

对于普通网页来说，傲游3会自动采用极速浏览模式，由于此时调用的是高效的webkit核心，浏览网页的速度比平时快很多。而当在另一个标签中打开工商银行的网站时，在极速模式下不能正常使用，具体表现就是无法显示密码框。一般遇到不能使用极速模式的网页时，傲游3会自动切换成兼容模式，如果没能自动切换，可点击地址栏右侧的"极速模式"进行手动切换，这样网上银行功能又恢复正常了。如图1所示为极速模式下网银页面，图2则为兼容模式下网银页面。

除了网页兼容性，为避免因为某个网页标签假死而引起整个浏览器崩溃，傲游3还采用了多进程技术。当傲游3运行时，会启动Maxthon.exe、MxCore.exe、MxResMgr.exe等多个进程，其中Maxthon.exe是界面进程，MxCore则是浏览进程（如果同时打开极速模式与兼容模式页面，将会有两个MxCore进程），MxResMgr.exe则是管理进程。除了Maxthon.exe外，其他任意一个进程崩溃都不会导致整个傲游3崩溃，大大地[illegible]了傲游的稳定性。在某个标签假死或崩溃[illegible]，只要点击[illegible]的"重新打开"[illegible]将出错页面恢复如初。



傲游3在界面上也朝着简洁的方向发展，不过，目前只是测试版，诸如在线收藏夹等功能还没有内置，[illegible]式必让我们拭目以待。（文/daigua）CF [XF15]

在Firefox设置页右击，选择"新建"→"布尔"，新建config.trim_on_minimize项，值为true，设置后当Firefox最小化时会自动释放内存。

I'M QQ
——英文QQ的中文攻略

随着QQ的越来越臃肿、讨厌QQ的广告、讨厌QQ的各种不实用的功能，许多人因此而选择了第三方的精简版QQ。但是第三方的QQ你敢用么？谁知道它有没有后门。其实，腾讯官方就有一个"精简"版，那就是英文QQ，没有广告，没有诸多华而不实的功能。但是英文版毕竟有很多不便之处，如何才能扬长避短呢？

英文版QQ何处寻

[illegible]

小提示

[illegible]

把"留洋"的QQ邮请箱回来

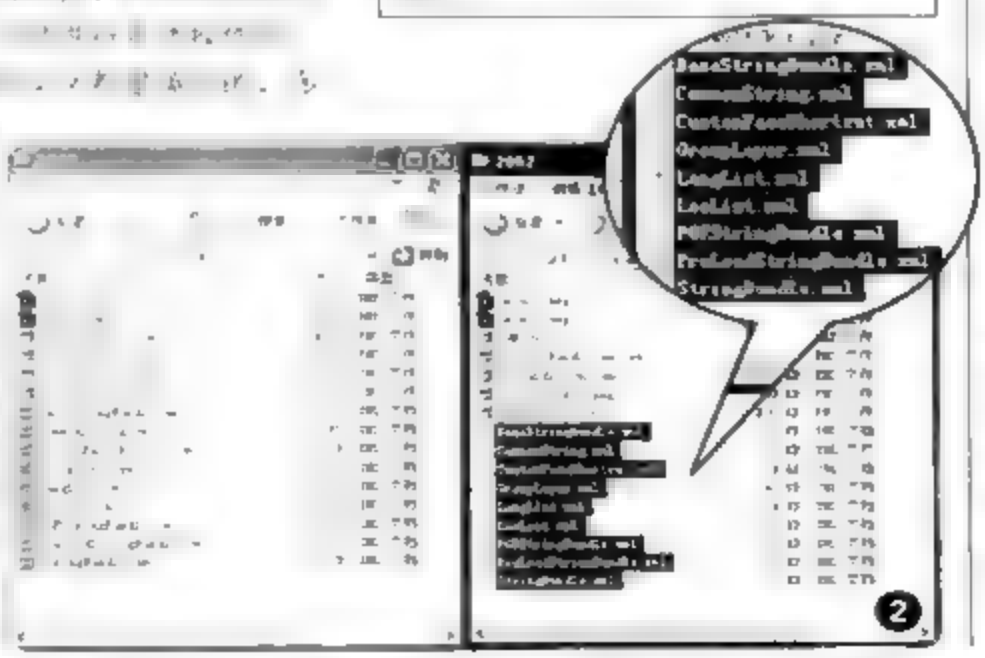
[illegible]

小提示

[illegible]

英文QQ穿上中文外衣

[illegible]



博客人气，是刷出来的

在这个全民晋"博"的时代，很多人都开通了自己的博客。在博客开通之后，博主自定会为人气大伤脑筋了。增加人气的根本方法是多发表好文章，但有没有一种[illegible]迅增加人气呢？当然，[illegible]面教大家如何[illegible]博客的[illegible]方法。请打开Windows记事本，输入以下内容，并保存为脚本文件IE.VBS。代码如下（请对输入的第一行以太http://work.newhua.com/fanz/200808/10/fanz[illegible]载之脚本）

```
on error resume next
[illegible]
set ie=createobject("InternetExplorer.Application")
ie.Visible=1
ie.Navigate "http://hi.baidu.com/loveee"
do until ie.Readystate=4
wscript.sleep 200
loop
wscript.sleep 1000
ie.hint
wscript.sleep 1000*60*5
loop
```

将代码中的http://hi.baidu.com/loveee换成自己的博客地址即可。其中的1000*60*5为等待五分钟，[illegible]，但不直太短，否则[illegible]系统资源。

[illegible]此脚本，[illegible]的博客了。[illegible]将该脚本设置自动[illegible]。这样开机联网[illegible]。要想终止这个VBS脚本的运行，[illegible]按Ctrl+Alt+Del键，切换到"进程"[illegible]，选中wscript.exe进程，结束它就可以[illegible]。

小编有话说：

[illegible]

（文/李文娟）CF [XF17]

听网
——闭着眼睛去冲浪

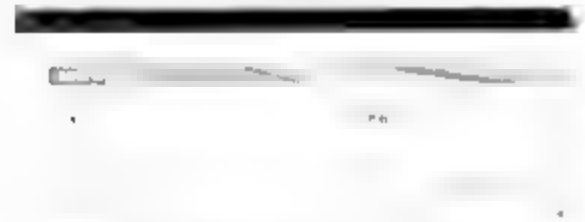
整天浏览网页，眼睛是不是很累了？那就闭上眼睛歇一会，让我们一起来听网吧。想学英语又不想花钱请老师？那就请个免费老师读出英文资料，让我们闭着眼睛练听力

免费的英语听力培训老师

学习英语的朋友，一般会订阅一些英文杂志[illegible]。VocalFruits[illegible]将[illegible]，我们[illegible]闭着眼睛练听力[illegible]。

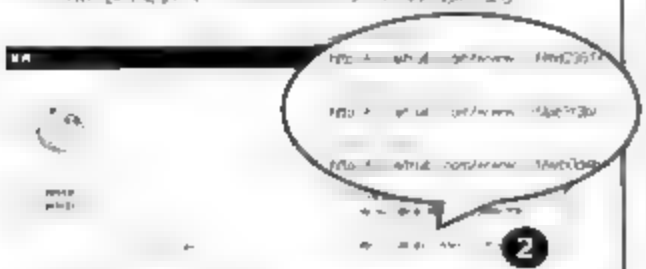
首先打开http://vocalfruits.com/，点击上角Sign in（注册），按提示注册[illegible]，[illegible]收到VocalFruits的确认邮件，[illegible]其中的链接激活并自动登录到VocalFruits。

[illegible]Create your vFruits（创建自己的水果），在接下来的页面中点击rss to voice（RSS转声音）进入设置页面，如图1所示。设置好RSS的订阅地址（Feed）、人声发音的类型（Voices）等，最后点击SAVE（保存）即可。



❶

[illegible]，[illegible]登录VocalFruits，进入MY VFRUITS（我的水果），点击web output（网页输入）的链接（见图2），在新页面中，每条RSS信息前都会有个播放按钮，[illegible]听到朗读啦。



❷

小提示

[illegible]

美妙中文在线听读

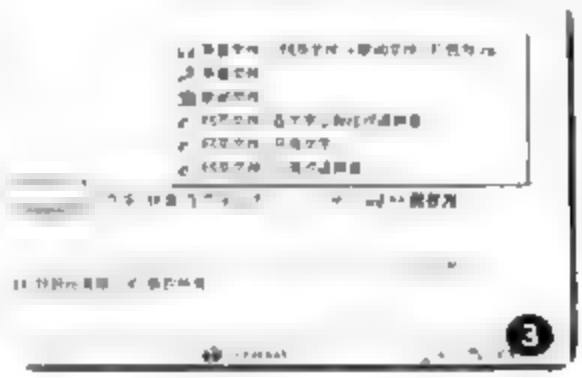
VocalFruits虽好，但不支持中文，还好有超强的科大讯飞在等着我们。打开http://ecl.iflytek.com/ListenToThis/，将网页上（或其他文档）的文字复制到输入框中，点击下面的“女声朗读”或“男声朗读”，即可听到优美的女声或男声朗读了，并且支持中英文混读。而且，科大讯飞会自动为中文注上汉语拼音（见图3）。

点击右下方“保存为”，选择“声音文件+网页文件+歌词文件”，可将文字及声音全部下载到本机中。如果将这些文字解压到MP3之类的移动设备上，即可像听歌曲一样边看文字边听朗读了。

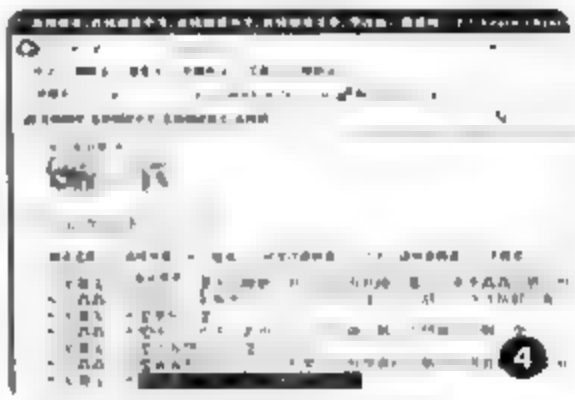
★实例扩展：男女对白，一唱一和

科大讯飞还可以设置男女对话。[illegible]读的文字，再点击“选择发音人”选择男声”，这时所选文字的前后会显示男女头像。同样方法，按需要将其他内容设置为男声或女声朗读。不需要朗读的，选择[illegible]“不朗读”即可（见图4）。设置完毕，点击下方播放按钮朗读即可，声音同样可下载保存。**（文/流言）**

CF [XF'8]



❸



❹

别打开！那个网页真的安全吗？

在网上遇到好玩好看的网络资源，忍不住就要和好友共享，最简单的共享方式是将网站的链接发送给对方，可以通过电子邮件、聊天软件等。但安全问题也随之而来，有很多钓鱼网站或木马病毒也借着网站链接大肆传播。当在QQ上发送网站链接时，腾讯会给出相应安全提示：绿色的对号表示安全，红色的叹号表示有风险。但如果不是从QQ中得到的网站链接，那么该如何判断它的安全性呢？可以试试Online Link Scan这个网站。

当收到一个网址链接之后，即登录Online Link Scan网站（http://onlinelinkscan.com/），在搜索框输入要检测的网址，再点击Scan Link（扫描链接），即[illegible]检测结果。OnlineLinkScan的检测结果比较全面，综合了PhisTank、AVG、SiteTruth Google Safe Browsing等多重检测，最后给出综合结果（Overall result），如果综合结果是绿色的“This site is safe”（此网站安全），你就可以放心访问了。

除此之外，还有一个简单笨方法来检测：将收到的不明网站链接复制，再打开http://www.google.com并以此网址为关键词搜索，一般第一条搜索结果即为此网址的链接，如果它是不安全的，Google将会显示此网站有风险的提示，此时就不要轻易打开[illegible]。**（文/小新）**

CF [XF'9]

CFan博墅美文，一键收藏

[illegible]喜欢Fan博墅的内容，经常博文存文章，[illegible]很麻烦，也收藏起来慢慢品味，[illegible]为收藏CFan博墅的[illegible]，[illegible]一个简单的[illegible]，[illegible]将CFan美文章下载到本地，[illegible]。

[illegible]http://www.com[illegible]/0/0/cfanblog.cab下载到本[illegible]解压[illegible]，双击运行其中的cfanblog.vbs，输入CFan博墅的[illegible]id[illegible]直接敲回[illegible]，[illegible]"确定"，选择文件保存位置，即可下载相应的博墅文章[illegible]。[illegible]，要[illegible]，下载可能有点慢，[illegible]，做其他事[illegible]，[illegible]来[illegible]即可[illegible]博墅文章[illegible]个新[illegible]载[illegible]。

[illegible]，这[illegible]其中[illegible]，以供大家参考。

```
on error resume next
i = [illegible]("输入CFan博墅UID","CFan博墅收藏[illegible]","11[illegible]")
set ptt = [illegible]("shell.application").BrowseForFolder(0,"选择保存位置",0
path = ptt.self.path
[illegible]("scripting.fso[illegible]").[illegible](path & "\cfan")
```

[illegible]，通过[illegible]box函数[illegible]输入窗[illegible]，以便我们指定[illegible]集文章的具体博墅。接着通过[illegible]BrowseForFolder()让我们确定文件保存位置，[illegible]在[illegible]目录下新建cfan子目录。

```
set xml = [illegible]("Microsoft.XMLHTTP")
xml.Open "GET",url,0
xml.Send()
[illegible] zhuanghuan(xml.responsebody)
```

这一段是用来获取博客网页源文件的，最后[illegible]一个zhuanghuan是[illegible]义的转换函数，它的具体执行代码，[illegible]脚本文件的开始处。

```
set sGet = CreateObject("ADODB.Stream")
sGet.Mode = 3
sGet.Type = 1
sGet.Open
sGet.Write xml.responsebody
sGet.SaveToFile n,2
```

在经过上面的[illegible]分析、源文件获取之后，最后创建ADODB.Stream对象，并通过它的SaveToFile[illegible]保存到文件，[illegible]实现如下。

[illegible]版本中，[illegible]表达[illegible]文件[illegible]，不过这不[illegible]是[illegible]的。[illegible]好本[illegible]专[illegible]CFan[illegible]编[illegible]，[illegible]表达[illegible]比较[illegible]。[illegible]，[illegible]。

[illegible]外，本文作者还[illegible]明文自动下载脚本，同样包含在上文提供的文件[illegible]中。(文/于永玲) CF

MSN好友批量大挪移

[illegible]在[illegible]多人[illegible]联QQ，因此[illegible]一般都[illegible]用MSN来[illegible]。[illegible]加客户为MSN好友时，必须单击MSN右上角的"显示菜单"按钮，选择"联系人"→"添加联系人"，[illegible]"添加联系人"对话框，接着按照提示执行添加联系人的操作。但如果要一次性添加多个客户的MSN，这样的操作就太麻烦了。[illegible]入多个[illegible]MSN好友的技巧。

第一步：登录自己的MSN后，单击MSN主窗口[illegible]"显示菜单"按钮，选择"联系人"→"[illegible]联系人"，接着按照提示，将一个[illegible]名为[illegible]的Messenger联系人配置文件保存到桌面，与windows记事本打开[illegible]。

第二步：[illegible]，A处[illegible]"<contact type="1">"和"[illegible]"之间的内容就是自己的MSN好友的账户信息了。[illegible]，[illegible]，[illegible]，[illegible]A处所有的内容并有A处[illegible]键，再根据[illegible]MSN好友数量多少执行[illegible]操作（每个[illegible]操作[illegible]键，[illegible]的那些[illegible]替换[illegible]MSN好友[illegible]）。

第三步：完成上述操作后，保存文件退出记事本。再次单击MSN主窗口[illegible]"显示菜单"，选择"联系人"→"[illegible]联系人"，[illegible]入[illegible]Messenger联系人配置文件，[illegible]弹出[illegible]个是否添加联系人[illegible]的MSN好友的[illegible]）。点击"是"确认，即可以一次性完成多个MSN好友的添加了。

另外，按[illegible]的[illegible]Messenger联系人配置文件保存，[illegible]MSN[illegible]了，[illegible]入原先所有的好友，够方便的吧。(山东/闫华礼) CF

捂紧你的上网卡，同学你被“蹭”了

现在的学校里为了方便管理，一般安装的都是eCampus数字化校园。我因为泡在网上的时间比较长，上网卡里的费用很快就用完了，想借最好舍友的号用用又不好意思开口，于是乘他去吃饭并且还忘了断网的机会，我决定“蹭”网用用

[illegible]“断开网络”按钮断网[illegible]，接着[illegible]“连接网络”，这[illegible]，发现舍友[illegible]名[illegible]，于是[illegible]开“星号密码查看器”[illegible]载 http://nj.orinetown.net/soft/28712.htm）这个小软件，将光标移到星号密码[illegible]，这[illegible]便会产生[illegible]”[illegible]。记下密码即可[illegible]自己学校的上网卷[illegible]我们学校eCampus[illegible]服务器4台电脑同时在线[illegible]。

不过在eCampus系统管理[illegible]可以查看到自己的上网[illegible]，IP地址是单机分配的没关系，最重要的是MAC地址[illegible]，[illegible]是产生的[illegible]方式。其实我多雅获取的MAC地址也是从本机的主要表里读出的，相当于“ipconfig /all”命令查看。[illegible]查看了舍友电脑的MAC地址，然[illegible]“MAC地址修改器”[illegible]载地[illegible]http://nj.orinetown.net/soft/62661.htm）软件，将我本机[illegible]的MAC地址修改成与其相[illegible]，这样我[illegible]蹭舍友的网就不再被发现[illegible]。

后记：“蹭”别人的网毕竟是错误的行为，后来我还是选择向舍友坦白了一切，还好他没有生我气，并允许我继续“蹭”下去，条件是等我有钱的时候请他大吃一顿。

小提示

[illegible]

小编有话说：

通过上面的实例可以看出，在公用场所使用电脑，最好不要使用“记住密码”等选项，很容易被别人窃取，悔之晚矣。另外，上面算是利用了eCampus的一个漏洞，所以同样使用eCampus系统的同学，如果发现自己卡里余额异常，查看上网记录发现莫名其妙的登录时间，那就要小心是有人在“蹭”你的网了。

（南京/韩鹏）CF

小抄速记

Slightly copies the shorthand

Q1 我经常要在网上和好友共享文件，可是很多文件存储网站并没有给出外链地址，好友下载很不方便，有没有什么共享文件好方法？

答：File2.ws网站提供将文件（包括音乐文件、word、PDF等各类文档、[illegible]HTML、视频、ZIP文件等）转化成一个可直接进行分享的服务，只要登录http://file2.ws/上传需要共享文件，上传[illegible]传一个名为winre.[illegible]文件，上传后将得到文件地址http://file2.ws/winre（网页会显示出具体的处理代码）。将此地址共享给好友[illegible]

Q2 我一般通过国外网络硬盘存放文件，可是很多时候却无法访问网络硬盘，有没有什么办法解决这个问题？

答：http://www.uploadmirrors.com提供将文件一次性上传到RapidShare.com（200mb）、MegaUpload.com（400mb）等12个常见网络硬盘（[illegible]选）。这样即使一个网络硬盘无法访问，还可以选择其他的网盘。

Q3 我是一个火狐浏览器新用户，听说火狐可以通过插件扩展很多功能，于是下载了很多插件，有没有快速安装插件的方法？

答：可以通过批处理[illegible]安装插件。启动记事本程序新建一个处理文件.bat（每个插件一行，插件先保存在本[illegible]），运行该批处理即可实现安装插件。每个代码的形式如下所示：

"C:\Program Files\Mozilla Firefox\firefox.exe" --install-global extension [illegible]

Q4 我的Gmail邮箱经常收到很多邮件，有时要下载某封邮件的附件，就得在众多邮件中费力地查找，有什么好方法快速找到指定附件？

答：[illegible]以利用Gmail搜索[illegible]，比如，某[illegible]附件名称是[illegible]，在Gmail搜索框输入“filename:[illegible]zip”[illegible]实现快速查找[illegible]载。

Q5 在浏览一些网站时，我经常发现自己博客上的文章被他们任意转载，有什么方法可以快速搜索到转载自己文章的网站？

答：可以在博客文章中[illegible]，比如在每篇文章的[illegible]XXX[illegible]来自http://www.abc.com”的结尾。对[illegible]转载[illegible]，通过Google搜索[illegible]，[illegible]速搜索到这些[illegible]。CF

新软物语
NEW SOFTWARE STORY

鼠标计程仪：想知你的老板炫耀下你今天的工作量吗？想知道打两个小时WOW你的鼠标要移动多少距离吗？虽然无聊，但这个工具就是为了统计一下你的鼠标移动了多少米而发明的。下载地址 http://nj.onlinedown.net/soft/83200.htm

汇聊：从腾讯的年报告诉我们QQ用户是相当庞大的，我从所在的N多群中可以了解到人是无数的，要在一个窗口里面解决掉所有的聊天问题，就用此软件。下载地址 http://www.imtab.cn/imtab.html

亦歌桌面版：据统计，大部分的QQ聊天基本靠手，为了让空闲出来的耳朵也干点事，就有了歌曲网站。无目标的随机听歌者肯定喜欢http://www.1g1g.com（亦歌），对于喜欢边聊天，边浏览网页，又爱听歌的，那么“亦歌桌面版”绝对是王道选择。下载地址 http://hi.baidu.com/aaasoft/blog/item/85aaa3ec7d97fc2063d09f66.html

网页图片王：据小编了解，多数MM有换壁纸的习惯，为了更好地服务她们，建议GG们都备下一款可以下载图片的软件。这款软件号称使用了独创的WWP引擎，极为强大……下载地址 http://www.newhua.com/soft/84340.htm

音速启动：绝对老版的快速启动类软件，是很多朋友必装软件之一，它的出现能让你的桌面清凉不少，喜欢Show壁纸的兄弟别忘了它。下载地址 http://www.newhua.com/soft/1092.htm

CheatMaker（游戏修改器制作）：虽说连我家那个邻居那刚上学的孩子张口闭口就是OT、CD、MT等等。但现在单机版游戏大作还有很多，对于一些菜鸟来说要想玩爽了肯定需要一些外力的。下载地址 http://bbs.yslx.org.cn/bbs/forumdisplay.php?fid=55

读书宝：什么能给你钱和美女呢？古人已经告诉我们了——那就是“书”。最流行的看书方式如今是在线看，这就出来了专门在线看书的浏览器，有强大的导读、书籍管理等功能。下载地址 http://www.dushubao.com/

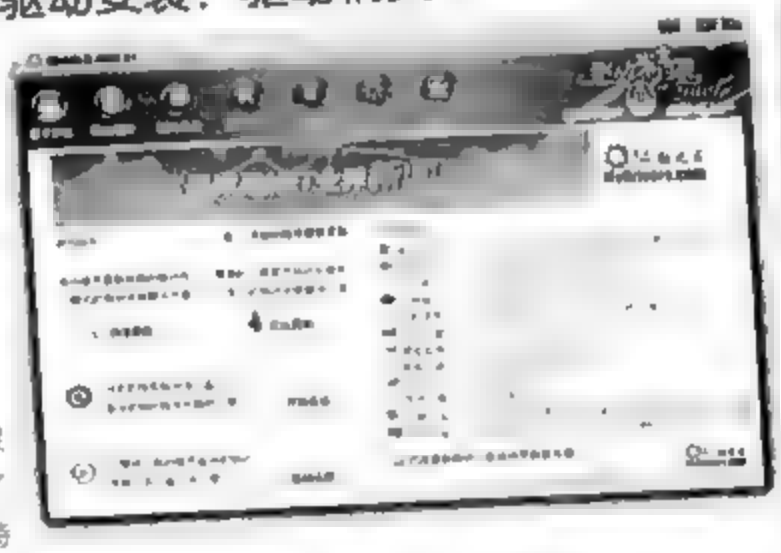
卓越食谱管理：猪是怎么胖的呢？当然是营养好，所以我们吃饭也要有营养。当你不知道怎么吃的时候，可以看看“卓越食谱管理”。下载地址 http://www.onlinedown.net/soft/50104.htm

OX163 plus 网络图片下载器：能够下载新版网易相册相片中的高档软件，它还能顺便下载其他几个相册中的照片。下载地址 http://www.onlinedown.net/soft/76657.htm

DiskGenius：刚刚升级过的DiskGenius开始支持2TB以上的硬盘，并且在找到已删除的分区后，可以进行转换类型，以及逻辑分区与主分区的转换等等。下载地址 http://www.diskman.cc/

Rubber Ducky：鸭子、小鱼、水草……这几样东西可以让你一眼看出是什么拖慢了你的系统，它就是这么强大，记得给你的小MM安装好，这样她也能搞定一些电脑小问题了。下载地址 http://work.newhua.com/cfan/200910/RubberDuckychs.rar

Windows 7的一站式驱动安装：驱动精灵 2009 B1



我最烦的就是安装驱动，买硬件时送的光盘，里面的驱动太老，又不是每个厂家都能提供在线更新驱动的功能，又要找，又要判断硬件型号，那是极为头痛的事。驱动精灵能很好地解决这问题。

在新版本的驱动精灵中，它不仅很好地支持了笔记本电脑，而且还支持Windows 7系统。

运行软件，还可以看到新增的“完全更新”功能，利用这个功能，可以使用厂商提供在驱动中的很多功能。

下载地址 http://www.drivergenius.com/

预防职业病，从小处做起：Hi, Eddy

这款软件是用来辅助预防鼠标手、键盘手和眼疲劳而设计出来的，通过鼠标的各种操作，来完成以前需要用键盘的操作。

软件的功能极多，比如你可以在屏幕最上方按右键调出“任务管理器”。可以右击系统托盘图标，选择“关于”后，查看软件的使用说明。

下载地址 http://work.newhua.com/cfan/200910/Eddy.rar [XF24]

新版的搜狗浏览器7.2版增加了“公网导航教育网站点加速”等功能，能够明显提升浏览速度。下载地址 http://ie.sogou.com/

网络中航行 你装IP雷达了吗？

海军阅兵式让我们大饱眼福，威武的军舰上最醒目的就是那高高的雷达了。军舰要在广阔的海平面上顺利航行或者作战，雷达必不可少。这也让我们想到了自己的电脑，浩瀚的互联网上，危机四伏，除了具备杀毒软件和防火墙这些防御武器外，我们还要装上监控电脑网络行为的雷达，大松正是考虑到这一点，为我们开发了IP雷达这款软件，你随时可以检阅电脑的网络行为。

大松

专业：计算机应用
职业：软件开发
毕业时间：1993年
软件作品：IP雷达、硬盘坏道检测
个人博客：http://blog.sina.com.cn/ipradar

IP雷达

开发语言 VC
软件性质 免费
支持平台 Window
下载地址 http

上手难度
广告加载
设置难度
特优点是
语言占用
C指数 85

一个爱好 以身试法

我们听过许多软件开发者的故事，看表面上好似每个成功者的微笑都是一样的，但每个人又都有着自己的故事。[illegible]天，大松在[illegible]银行，但他要先确[illegible]机器上所有的网络[illegible]，[illegible]界面，就是打在屏幕上和[illegible]日志文件里。[illegible]

一个软件 三年积累

或许在很多人眼里，做软件开发的人懂编程，自己做个软件很是水到渠成。其实不然，原因还不仅仅在于软件[illegible]。大松谈到，开发一个工具软件，不是简单的编程，会用到好多好多东西。最关键首先是有自己独特的想法，然后马上动手实践，然后是坚持，再坚持。有很多东西都需要自己边干边学。做一个完整的软件，需要各方面的知识，如果只在一[illegible]方面精通，很难到[illegible]做一个好软件。有些人在公司可以做得很好，但真要自己独立做，就会发现很多知识还很欠缺。所以有想法的程序员很多，但真正自己做出好东西的却很少。例如，有人会写算法，但不会做界面，有人数据库很精通，但网络编程却不太行，而任何一个地方卡住都会影响整个软件。大松[illegible]说："现在才明白，要做一个好软件，不是[illegible]，需要比较深入的实践，虽然[illegible]年，但[illegible]基本用尽了[illegible]的技术积累。[illegible]就拿界面来说吧，[illegible]为了[illegible]一个游戏，在软件界面方面做了许多研究，后来游戏没做成，反[illegible]许多技术都用在了开发IP雷达上。"

装雷达 看"雷达" 电脑防护有高招

相信很多人都开始安装"雷达"了吧，初看上去或许没有什么特殊，或者很多术语过于专业，其实很多奥秘都藏在其中，[illegible]

电脑实时体检

看自己是否中了木马，只需单击"TCP流量"标签，看列表中是否有自己不熟悉的程序在发送和接收数据包。另外，如果自己没有收发邮件，但IP雷达显示有邮件在发送（看TCP标签下的远程端口是否是Email端口），就要留意了（有些盗号木马，在得到信息后，一般会通过邮件把这些账户信息发送出去）。

查找好友位置

对于MSN，只要给对方发一个附件或者对方给你发一个稍大一点，比如一个图片），对方一旦接收，通过看TCP标签下最后传输时间和对应的程序，那一行的IP地址就是对方的。对于QQ，在UDP标签下看。

检测流量

把IP雷达放在服务器（Web服务器或Email服务器等）上后台，通过看收发程序独立IP数量，就可以知道你的服务器每天都有多少独立IP访问量。看收发程序的字节数和数据包数据，如果数据包多，而字节流量不大，则你的服务器流量可能不正常，可能存在网络攻击行为。

封杀BT下载

对于网管来说，封杀BT下载是很常见的事，这事IP雷达也能帮忙。通过IP雷达可以查看列出最新的广告数据都是存放在sandai.net这个域名上，于是上路由把这个网址给禁了，广告少了一部分，但你会发现BT也下载不了了！其实迅雷所有的资源服务器也用sandai.net这个域名，把这个网址禁用后也就无法通过点对点的方式下载了，但是又不影响普通下载方式，轻松封杀BT。

点将台

你喜欢哪款工具软件呢？有些幕后工具如何开发的呢？你想让开发者自己揭秘软件的使用技巧吗？把你们需求告诉给小白吧（发邮件到ruan@cfan.com.cn）！你指定软件，我来采访，他来揭秘。**（本刊记者/白斌）**

本期点将成功的读者
石凯
太阳草
等

小提示：IP雷达的三个技巧

[illegible]。

CF (XF25)

[illegible]用Foxmail，[illegible]可以修改account.cfg来解决。

电脑安全黑名单

第一漏洞

Microsoft PowerPoint畸形文件解析代码执行漏洞

漏洞描述：近期微软公布了针对Microsoft PowerPoint软件的漏洞缺陷，网络上随即出现了多个利用此漏洞的病毒程序。在被安全公司发现的病毒文件中，黑客利用PowerPoint在解析特制的PPT文件时可能会导致访问内存中的无效对象，从而允许用户计算机执行任意代码。

临时解决方案：

1.使用Microsoft Office文件阻断策略以防止打开未知或不可信任来源的PPT、PPS。

（需安装MOICE，下载地址 http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?displaylang=zh-cn&FamilyID=941b3470-3ae9-4aee-8f43-c6bb74cd1466）

2.可使用以下注册表脚本（下载地址 http://work.newhua.com/cfan/200910/pptfh.rar）为Office 2003设置文件阻断策略

3.调整PowerPoint中“工具→宏→安全性→安全级”，将调整策略为中级。

4.调整PowerPoint中“工具→宏→安全性→可靠发行商”，取消对“信任所有安装的加载项和模板”的勾选。

第一病毒

“天使鱼”病毒变种

当此病毒运行后，动态加载系统DLL文件msvcrt.dll，该DLL是标准的微软C运行库文件，创建线程、遍历进程查找多种杀毒软件(AV)主动防御模块，强行退出线程，并利用Adobe Flash Player SWF文件漏洞、MS08-067等微软漏洞执行代码提升进程操作权限，衍生病毒驱动文件到%System32\drivers\目录下，命名为infor.sys、tesafe.sys，该驱动文件删除部分安全软件服务，终止部分安全软件进程，恢复SSDT躲避杀软主动查杀，创建病毒驱动设备名为：\\.\infor、\\.\tesafe，删除本地hosts文件，并重新创建一个hosts文件，劫持大量域名地址，添加病毒注册表服务，衍生病毒文件fsrtdf.exe到临时目录下，调用函数打开衍生的病毒文件，获取磁盘启动器类型，遍历目录查找所有后缀是EXE的目录并劫持非系统盘的可执行文件，释放大量usp10.dll文件，病毒运行完后删除自身。

传播方式：WEB页面、IFRAME弹窗、外挂等。

中毒现象：当病毒运行后大多杀毒软件防火墙自动关闭现象，并在重新启动计算机后提示msvcrt.dll文件损坏，开机速度明显变慢。

解决方案：

1.在安全模式下强行删除病毒衍生的文件

%System32%\drivers\etc\hosts

%System32%\drivers\infor.sys

%System32%\drivers\tesafe.sys

%Windir%\Fonts\System32.exe

%Documents and Settings%\当前所在用户\Local Settings\Temp\fsrtdf.exe

2.删除病毒添加的注册表项

将[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\ControlSet001\Services]下的tesafe删除

3.更新MS09-002、MS08-067、Adobe Flash Player SWF文件漏洞补丁、联众世界GLIEDown2.dll ActiveX控件溢出漏洞补丁。

4.瑞星、江民等杀毒软件防火墙需要重新安装。CF [XF26]

启动项管理也能变成杀毒利器

前段时间，瑞星“云安全”系统截获了一个病毒。该病毒运行以后会弹出一个界面，“推销”的是一款Virus Remover 2009的“安全软件”，如果点击进去，将会继续被骗购买该杀毒软件。下面我们就来介绍一下，如何使用瑞星卡卡上网安全助手6.0处理这个病毒。

第一步：通过瑞星卡卡安全助手高级工具中的启动项管理，可以看到病毒在启动项（见图1），先禁止该启动项（去掉前面的钩），然后选择此条启动项，右键单击，打开所在文件夹，删除该文件夹，如果无法删除，需要重启电脑删除。

第二步：在“启动项管理”中点击“全部”，之后会出现比较多的启动项。在[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\Winlogon]中发现了一个可疑启动项（见图2）。由于该项是_00C开头的，且在[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\Winlogon]，一般情况下这个启动项是系统自带的启动项，所以，当有正常的程序系统文件夹名，非常可疑。

小提示

[illegible]

查看该项的文件属性，发现位置是在C:\windows\system32\[illegible]，将该项取消。最后，可疑项目全部取消后，重新启动电脑，之前“推销”的界面已经不再出现了。（瑞星安全工程师/唐威）CF [XF27]

全都不来电！如何帮浩方向杀软“争宠”

笔者平时喜欢用浩方电竞平台（以下简称浩方）联机玩CS游戏。前两天更换了NOD32杀毒软件。杀毒软件运行还不错，但在玩游戏时出现了问题，打开浩方后发现游戏服务器后面“速度”一栏显示“NO PING”，双击进入服务器，启动CS以后无法刷新出服务器。网上一搜，现在浩方也还常和杀毒软件有冲突啊！哎呀，杀毒软件对浩方不来电了，怎么办啊！喜欢浩方，就帮它争宠吧！

实例1 重回NOD32怀抱

笔者以为是浩方软件出现了故障，于是彻底卸载重装了一遍依旧。由于以前一直用红软杀毒软件时没有出现问题，于是，杀毒软件成了出现了这种情况。于是笔者手动将杀毒软件关闭，结果浩方恢复正常。开启实时监控后又出现了掉线故障。于是可以确定NOD32和浩方有冲突。

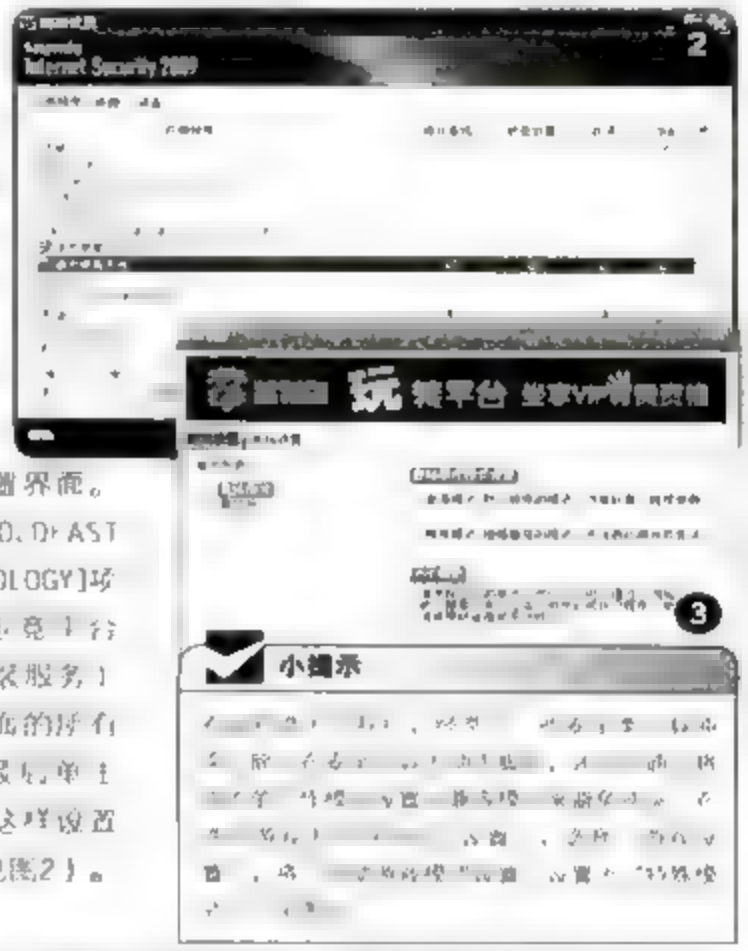
虽然笔者不想为了玩游戏而卸载杀毒软件，于是就进入杀毒软件设置界面寻找解决方法，希望能通过设置解决这个问题。笔者发现，该杀毒软件拥有IDP主动防御，其能对经过WEB浏览器的数据进行扫描。对于浩方这类会在网络上数据的软件，杀毒软件会自动将其加入列表，大概是杀毒软件在扫描拦截了浩方的数据导致浩方出现故障。好在杀毒软件在设置中通过提供“文件”为该本程序兼容性。于是笔者将game.net.exe均手动设置（见图1），点击“确定”按钮。再打开浩方，PING值恢复正常了，启动CS也能刷新出很多服务器。

（笔者当时以类似故障时，不仅杀毒软件会造成冲突，有时防火墙软件也有可能因为设置错误而拦截数据导致浩方错误。所以当玩故障时不仅从软件本身入手，也要检查防火墙和杀毒软件的设置。希望各位读者能够举一反三，对软件的类似故障进行解决。

实例2 讨好卡巴三兄弟

在安装了卡巴斯基后，浩方可能会出现无法运行的情况，这种现象从卡巴斯基6.0版开始就有，卡巴斯基2009的解决方法不难。

只要打开卡巴斯基，在主界面的底端会看到“已授控的应用程序”项，点击进入设置界面。在“应用程序”列表中找到[HOLDFAST ONLINE INFORMATION TECHNOLOGY]项并将其展开，直接将“浩方电竞平台Setup”项（浩方的游戏组件安装服务）及“浩方电竞平台”这两项后面的所有权限设置为“对么”状态，最后单击“确定”按钮保存设置即可。这样设置后，浩方就可以正常运行了（见图2）。



（文/Tonylee 赵开代）CF [XF28]

“提前亮”一眼看出闪盘是否带毒

闪盘中毒的解决方法有很多，但最终还是需要根据不同的病毒提供不同的解决方法，在这之前我们最需要知道的闪盘是否已经中毒了，这有什么方法呢？我们都知道中毒的闪盘常会多出一个Autorun.inf文件和病毒文件，我们就可以从这来做文章了。

第一步：首先在闪盘根目录下新建一个Autorun.inf文件，双击该文件，输入如下内容

[Autorun]

icon=hs.ico

保存文件。

第二步：选择一个喜欢的ICO格式的图标文件（大会软件单可以随便在桌面找个快捷方式图标，右键单击，从“属性→快捷方式→更改图标→浏览”找到这种格式的图标），把它放在闪盘根目录，并将名字改为hs.ico。这样，下次情况下，当我们插入闪盘的时候，资源管理器里就会显示那个图标了（见图3）。而当发现闪盘不显示图标，或图标变小了，赶紧杀毒吧，大概这表明原来的Autorun.inf被修改了，这样就破坏了icon=hs.ico这句，图标就没了，很可能被病毒修改的。当然也有可能是杀软或免疫工具把Autorun.inf给删了，但是这种情况越来越少了。此外，除免疫，却可以轻松从图标的有无来判断闪盘是否中毒，还可以DIY，是不是很棒呢？（云南/黄嵩）CF [XF29]

管你啥皮肤，拼接你的手机飞信界面

飞信的好处自然不必多说，手机版大受喜爱。不过，如果你正苦于手机无法运行2.0和3.0版本的飞信，并且又觉得飞信1.0的界面比较简陋，那你就赶紧随我打造一个属于自己的飞信版本吧。

工具箱（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200910/fx.rar）

1.Java飞信资源编辑器

2.飞信1.07客户端

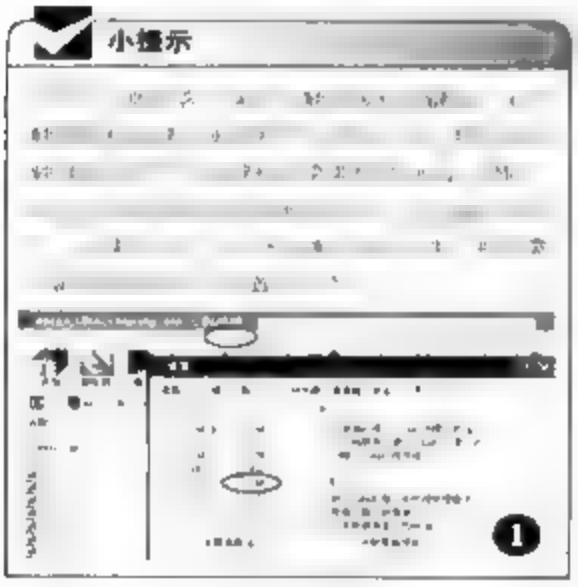
3.PhotoShop等图片编辑工具

4.class汉化工具

5.WinRAR

第一步： 首先将Amigo_CMCC_Couping.rar和Java飞信资源编辑器解压缩，[illegible]

小提示



第二步： [illegible]入Photoshop中进行修改，或者在[illegible]exe，[illegible]1.png，将[illegible]中名[illegible]New.png，将[illegible]New.png[illegible]的文件[illegible]换回来的1.png（将[illegible]的1.png[illegible]），再将1.New.png重命名为1.png，[illegible]加

我们自己的版本名称，使[illegible]MANIFEST.MF文件，随意将其中[illegible]部分修改为你喜欢的，并保存文件。

小提示

[illegible]

第三步： [illegible]文件夹[illegible]件以及res文件夹，Icon.png、M[illegible]的时候，为了进一步减小客户端的大小，将其他分辨率的图片资源删除。[illegible]Amigo[illegible]

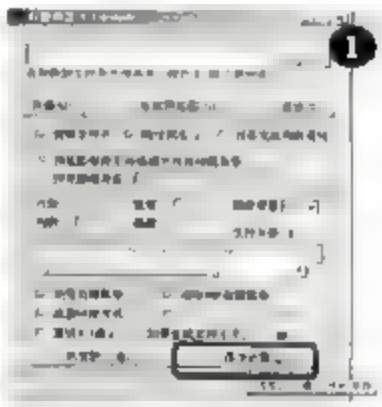
改[illegible]。文/soulteary）CF

一键生成视频预览图

在一些视频下载或者在线观看网站里，我们常常会看到在页面上显示有数张的图片，类似连环画的形式。这种情况下，我们可以通过这些图片，对视频的整体内容有一个大致的了解。对于喜欢上传视频或者点播、影评的人来说而言便不过了，这要如何生成呢？一键足矣！

第一步： 首先在[illegible]右键截影[illegible]（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200910/vjjy.rar），软件会弹出"右键菜单设置"提示，大致是提醒如何设置的，点击"确定"，进入软件操作界面，点击"设置"，默认情况下，软件里已经预置好了几个默认的视频格式以及预览图生成的数量及长宽像素等主要的项目，点击"保存设置"让其设置生效（见图1）。

第二步： 保存设置后，"右键截图"项目会自动嵌入右键菜单，并且桌面上也会生成"右键截影"的快捷图标，[illegible]



[illegible]重庆/陈佳）CF XF31

小提示

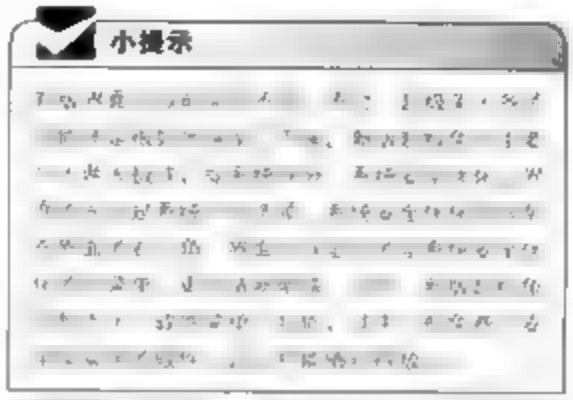
优化安全都搞定 新版超级兔子显神威

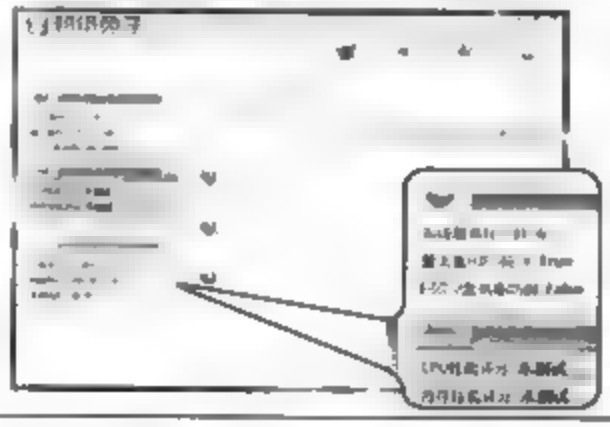
使用了超级兔子2009.04版没多久，笔者就在一个偶然的机会知道了新版本超级兔子9.0又要推出了，以人为本的速度还真快，那还等什么，于是下载、使用9.0的Beta版，看看有什么新功能吧！

评分、优化一条龙

虽然目版超级兔子中已经有系统评分功能，不过以往只提供了系统产值的评测，这样未免太过于单调，不够全面。新版增加了不少功能，使用也很简单，无论是想打补丁还是洁净系统，直接点击就可以了。

打开超级兔子软件，依次启动右上方"系统"里的"硬件天使→硬件评测→开始测试"，启动系统性能安全的评级方式，系统安全级别如系统漏洞补丁数、魔法盾是否启用、（PU性能分数内存性能分数等都会上传有软件的左侧（见图），简单直观。点击上方"优化→清理天使→启动"，注册表有效的，值项、磁盘剩余空间的大小等功能都会出现，选中合适的选项后，依次单击"进行清理→下一步→完成"，就可以完成优化，简单方便。





密码保护无需寻觅

随着盗号木马的猖獗，现在很多人都开始担心起自己的QQ和网游账号，下载个好用的密码保护软件变得很有必要，而有超级兔子就不用再另寻他软了，依次点击上方"安全→密保天使"，点击"下载"按钮，在应用程序对话里面选择"下一步→完成"。密保天使就开始采用驱动级的保护方式对计算机内的所有执行程序进行监控。它可以预防网页木马和盗号钩子，阻止其对个人密码信息进行窃取。CF [XF32]

小抄速记

Slightly copies the shorthand

Q1 如何录制网上直播的比赛？

答：对于录制来说，可以采用很多屏幕录制软件，目前QQ2009正式版中就提供了视频录制功能，而在视频客户端中很少有可以直接录制的，PPMate的话还是可以的，在频道列表中记下要录制的节目的时间，然后在菜单中依次点击"[illegible]录制"，选择好节目和时间后，就可以自动开始录制节目了。其实在http://www.cctv5.com.cn上也有很多体育节目的录像，没必要自己录制。

Q2 看电影时，哪个播放器可以将画面无限放大？

答：很多播放器软件都提供了画面的调整功能，进行1倍、2倍等倍数的放大，不过最大也只是全屏了。最方便放大的是快播（下载地址：http://www.qvod.com/）播放器，播放影片时，按住Ctrl键，然后按住[illegible]键不放，就可以放大选中的画面部分。按住Ctrl键，双击画面即可恢复原状。

Q3 如何快速找到目录文件？

答：一般我们都会切换到英文模式下，通过文件首字母来定位文件，其实即使你在使用拼音输入法，直接输入你要找的文件名称，也可以快速定位到该文件。

Q4 如何用完美卸载监控软件安装？

答：安装软件之前提前运行完美卸载，单击"安装监视"按钮，打开"安装监视管理"窗口。如果只是在一个磁盘中安装软件，可以自己指定一个分区进行监视，然后单击"指定监视"按钮。这样监视时速度快，占资源少。

Q5 超级兔子和金山清理专家能否一起安装？

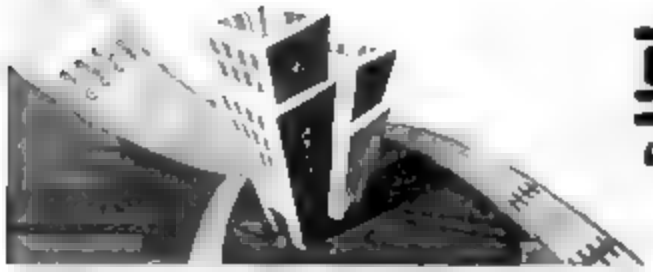
答：是可以的，超级兔子和金山清理专家都是系统辅助类工具软件，不是杀毒软件，是可以同时安装的，功能上略有差异，目前超级兔子集成的工具比较多，涉及电脑优化、管理和维护，而金山清理专家主要侧重于电脑安全维护方面。

Q6 用驱动精灵下载的驱动是完整版的吗？

答：以前驱动只是单纯的硬件驱动，现在很多厂家都提供了很多控制软件，加了控制软件的就是所谓的完整版驱动了。使用驱动精灵2009的话，可以看到"完全更新"选项，这里提供的就是完整版的驱动。

Q7 如何把几张图片合并到一起？

答：如果要求不高的话，直接打开画图软件，依次单击"编辑→粘贴来源"，打开要合并的一个图片，并拖动到合适的位置，然后再用同样的方法打开其他图片，拖动到合适的位置就好了，最后保存即可。CF [XF33]



莫肢解，“大”块头咱“大”用

我们从网络上下载回来的大块头文件，如音乐专辑、动漫作品、光盘镜像文件等，下载回来后往往需要肢解——解压缩后才能使用。将这些大块头解压成N多小文件，不但会浪费时间而且也不利于后期的管理。对于这些大块头，我们能否不肢解，而直接调遣、使用其中的文件呢？

实例1：专辑不分家，听啥就有啥

第一步

第二步：这时，在资源管理器中就

小提示

实例2：漫画任浏览，有锁也白瞎

小提示

实例3：打破搜索限制，压缩包也能搜索

实例4：镜像变磁盘，缺啥就拿啥

[illegible]

小提示

★ [illegible]

★ [illegible]

□VMware再也启动不起来了，[illegible]

第一步：[illegible] WinMount，[illegible]"Mount文件"按钮，利用弹出来[illegible]VMware[illegible]件。

第二步：[illegible]mount会自动挂载VMDK文件，并将VMDK显示于WinM[illegible]

山东省新泰一中/崔庆红) CF

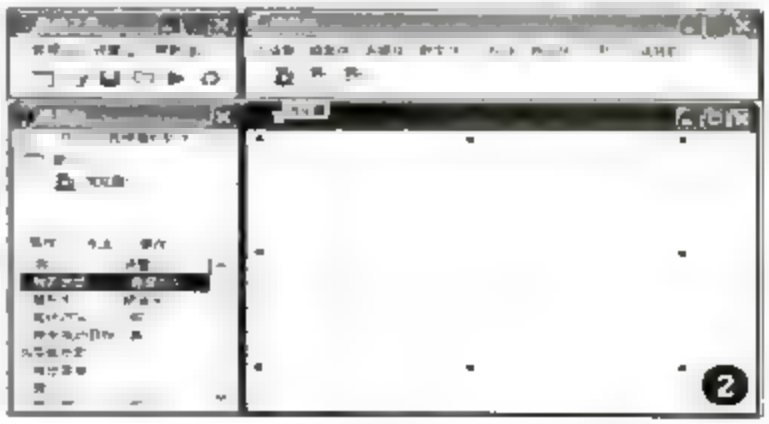
工作+娱乐！自己DIY视频播放器

相信大家使用过不少如PPLive、QQLive、PPStream、UUSee等的网络直播点播软件。但是在诸如网络不佳、效果不好、广告太多的情况下，需要如何才能改变现状呢？利用56网等视频站点，我们可以DIY设计一款属于自己的视频播放器（具有不占网络、没有广告、暂停播放、自定义等功能），实现工作娱乐两不误。仅需用到搭建之星（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/17779.htm）这款可视化编程软件。

第一步：[illegible]

第二步：[illegible]

第三步：[illegible]



(福建/林家境) CF

播放器要播放MKV格[illegible]Macrosoft Pa[illegible]

人小“鬼”大：让系统搜索下岗吧

在外地出差的同事让我帮他传个文件，不过他却忘记了文件资料存放的确切位置，60GB的文档资料，我眼都要了，还好，我有Everything（下载地址：http://work.newhua.com/clan/200909/sousuo.rar），一切迎刃而解，不信你瞧！

实例1：异地电脑照样搜

小提示

实例2：放在手边经常用

第一步：

第二步：

文/常雪斌

CF

桌面美女为你跳舞

❷ 载歌载舞的美女

松身心。有没有想过在听歌的同时，Mp3 Dancer会先分析检测到的声音，然后就会有美女出来为你伴舞了，真人秀的伴舞！

第一步：

第二步：右键单击任务栏图标，

第三步：

物。（重庆/陈佳）CF

❶

小抄速记

Slightly revise the shorthand

Q1 怎样把Excel表格转换为图片呢？

首先选中需要复制成图片的单元格区域，然后按住Shift键依次单击“编辑”→“复制图片”命令，接着弹出“复制图片”窗口，选择“图片”中的“确定”按钮，这样就将选定的表格区域复制成图片，最后可以直接粘贴。

Q2 在Word中遇到不熟悉的单词或短语，怎样翻译最快？

选中需要翻译的文字内容，单击“工具”→“翻译”命令，然后将鼠标移动至单击选中，按住Alt键并单击鼠标，翻译结果马上在屏幕上弹出。在Excel、PowerPoint等软件中，都可通过执行“工具→翻译”命令来编辑翻译。

Q3 怎样把Word中非Windows系统默认的字体随身带呢？

执行“工具→选项”命令，打开“选项”对话框，单击“保存”标签，选中“嵌入True Type字体”，这样就可在创建文档时嵌入True Type字体，当在另一台电脑上打开该文档时，仍旧可以看到该文档。

Q4 如何把PowerPoint发布到网上在线播放？

首先，在PowerPoint中创建一个演示文稿。然后，单击“文件→另存为网页”命令，并在弹出的对话框中选择“发布”，接着，在发布窗口中将讲义页面的各个参数设置好后，单击“发布”按钮，导出讲义页面。最后，将导出的讲义页面发布到公司Web站点或者互联网上。

Q5 在Word中如何输入正确的“二(二)二”？

选择“插入→日期和时间”命令，从中选择“二(二)二”即可。以后，每个日期和时间都可以调整，这样可不会再出现输入“二(二)二”的笑话了。

Q6 想要快速返回到前次的编辑位置，该怎么办？

在Word中可以跟踪最后一个编辑位置，按Shift+F5组合键，即可使光标在最后编辑过的一个位置间来回跳转。

Q7 怎样可以快速翻页到固定页？

按住鼠标右键不放，向滚动块上方推动，滚动块旁边的提示框会显示当前页的页数等信息，当页面内容出现之后，滚动，在使用PPT演示时很方便。（广西/叶秋娟）

CF [XF38]

WPS Office 2009之秘密武器
网络存储使用初探

WPS Office 2009新近发布，作为最大的功能亮点——高达1GB的免费网络存储空间，理所当然吸引了笔者的注意。下面就向大家详尽介绍WPS网络存储的来龙去脉和功能优势。

印象：免费的WPS网络存储空间

WPS提供了1GB的免费网络存储空间，对于绝大多数用户来讲足够用了。因为一般文档表格是几百KB，个人用户文档表格总容量平均只有几十MB。如果需要更大的空间，可以通过参与各种官方活动赚取。比如说，参与论坛活动、参与软件测试等，据说有用户获得了多达4倍容量——4G的WPS免费网络存储空间。

不过，免费用户下载和上传限速100Kbps，一般的ADSL用户倒是足够了，不过如果单位用户，可能下载速度有点偏小。

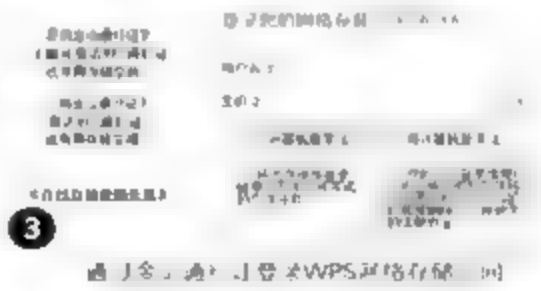
印象：操作简便的WPS网络存储空间

打开WPS文字2009，首先会显示的是一个“首页”频道，比传统的办公软件欢迎窗口多了很多元素，特别是右侧的历史文档列表很有实用意义，很多时候我们要手忙脚乱去文件夹里翻上好几层才能找到的最近编辑的文档，现在一目了然都列了出来（见图1）。

要连接WPS网络存储空间，[illegible]“打开文件→网络文件”（见图2）。注意，第一次使用时需要填写WPS通行证（见图3）。

登录之后，感觉很亲切，因为WPS网络存储空间没有去莫意标新立异，整体感觉和Windows下的移动硬盘一样（见图4）。双击打开文件，可以用鼠标推拽放置文件，或者使用右键菜单按钮[illegible]（见图5），甚至还带有回收站。另外更特别的一点是WPS设置了专用的草稿自动保存文件夹。

在WPS中打开网络文件

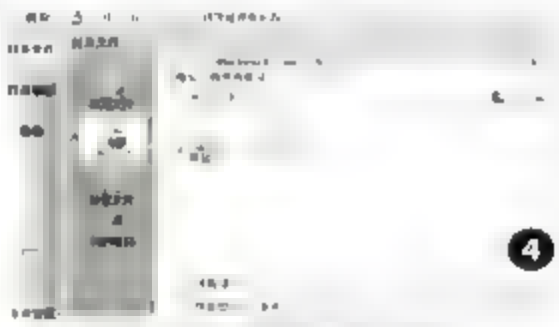


通过登录WPS网络存储空间

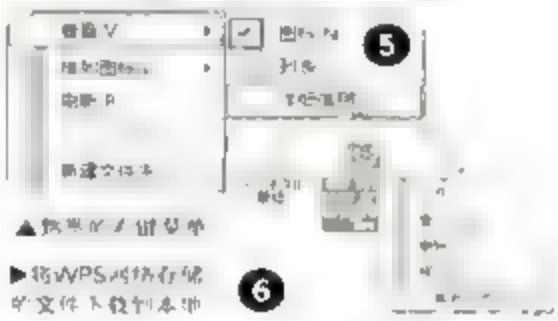
在WPS中，进入文件管理器，和平常保存文件一样，只是在保存文件时，选择保存在网络空间的目录下即可。

而要将文件下载到本地也很简单，在如图4所示的界面下，选中要下载的文件，点击右键“下载到本地”即可（见图6）。

WPS Office 2009 网络存储功能的实用过程，可以说既新鲜又熟悉，虽然是



▲WPS网络存储文件管理



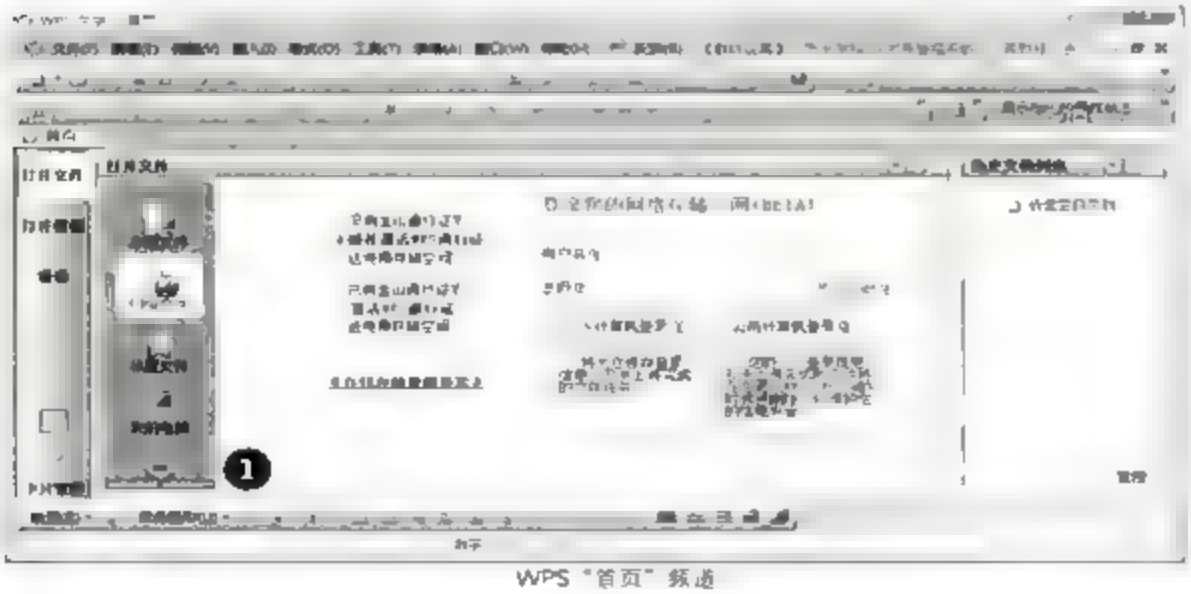
▲新建文件夹

▶将WPS网络存储文件下载到本地

第一次小试，个人印象无生疏之感，反而有种久别重逢的感觉。看来金山WPS在易用性方面下了不少功夫，让用户在使用网络存储时和本地存储一样，自然实现起来并不容易。

印象：安全的WPS网络存储空间

大家是注意到，需要一张通行证才能使用WPS网络存储，感觉会有些麻烦？不过一段时间后，感觉网络存储首先就是要安全可靠，笔者本人才可以放心地将日常文件存储在所谓的网络空间。据说金山WPS专门成立了加密技术研发团队，部署了WPS网络存储加密系统，而实现数据加密，需要用户输入登录系统（即金山通行证）。WPS为每个通行证分配独立区域，[illegible]太方便保证文件的安全性。CF



WPS“首页”频道

小提示

没装WPS的用户可以使用WPS网络存储么？

[illegible]的。WPS准备了一个[illegible]

数码照片型证件制作，就这么简单！

随着数码相机的普及，以及数码照片的价格不断下降，一张6寸照片洗价格也就0.35元左右。那么，如果能自己在数码照片上做一张JPG格式，送到数码店里冲印，然后再裁剪成一张证件照，或者一张完整的校牌，数码照片不仅效果好、纸张好、价格也好。如果自己有PhotoShop，甚至有一天，我们学校需要将上千位学生照片和相应的信息制作成学生名录，每个学生的照片都要在PhotoShop中处理并制作成JPG格式，那么我们就可以利用数码学生证工具[illegible]

在入门级者中，Word中的表格工具，用Word制作成证件型，不需要数码冲印。下面就以我们学校的学生校牌制作为例，来讲讲数码证件制作的过程。

第一阶段 裁剪照片并制作信息名单

第一步：裁剪照片

首先用数码相机照下每位学生照片，然后用数码照片处理工具Picasa2（http://picasa.google.com/intl/zh-CN/）批量把照片裁成2寸大小。也可以使用"证照之星"（http://www.newhua.com/soft/49407.htm）等其他裁剪工具。

第二步：制作学生名单

将学生照片按"学号.jpg"命名后放入不同年级的文件夹中。然后到教务处调出学生名单信息，做成如表1的Excel电子表格。

其中：

"照片"一栏表示生成"=IF(C8="住","f:\\校牌\\校牌底图2.jpg")"。

"底图"一栏表示生成"=IF(C8="住","f:\\校牌\\校牌底图2.jpg","f:\\校牌\\校牌底图.jpg")"。

我们学校底图有两种，一种是住校生的底图，文件名为"底图2.jpg"，另一种是住校生的底图，文件名为"底图.jpg"，底图[illegible]在Photoshop中先设计好。另外要注意的是，底图路径的格式，然后分别填充，直到一个班级名单。

	F8	=IF(C8="住","f:\\校牌\\校牌底图2.jpg","f:\\校牌\\校牌底图				
	A	B	C	D	E	F
1	学号	姓名	住校	AAAA	照片	底图
2	G2[illegible]	陈[illegible]	[illegible]	1.JPG	f:\\校牌\8班\\1.JPG	f:\\校牌\\校牌底图.jpg
3	G2[illegible]	翟[illegible]	住	2.jpg	f:\\校牌\8班\\2.jpg	f:\\校牌\\校牌底图2.[illegible]
4	G2[illegible]	赵[illegible]	[illegible]	3.JPG	f:\\校牌\8班\\3.JPG	f:\\校牌\\校牌底图.jpg

❶

第二阶段 批量制作证照

现在要做工作就是插入相应的底图，并把"照片"、"姓名"、"学号"放到底图上。这次我们要请出我们的校园工具——Publisher。

小提示

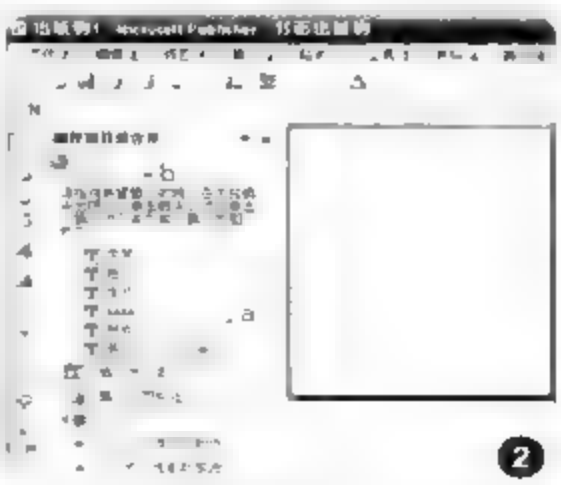
[illegible]

第一步：定义证件照尺寸

启动Publisher 2003，单击"空白书面印版物"创建空白出版物，选择"文件→页面设置"，在"版式"和"打印机纸张"中都选择自定义页面纸张大小，大小设置为校牌需要的尺寸大小。单击"工具→邮件和目录合并→邮件和目录合并向导"，然后单击右下角的"选取数据源"，正确选取学生名单电子表格。最后单击右下角"创建出版物"（见图2）。

第二步：插入照片

单击"底图"，[illegible]，如图2中a所示，选择"插入图片"。同样也选择如图2所示中"照片"，也以图片格式插入到页面中。



❷

第三步：插入学生信息

接下来，单击插入文本框（如图2中所示），单击选中"姓名"和"学号"栏，以文本形式分别插入到已创建的文本框中，这样做的目的是为使文本可自调整，并可以不在文本框中出现使插入位置不准。

第四步：细节调整

右击"底图"、"照片"等，选择"叠放次序"，把底图放在下层，照片、文本放在上层。现在单击右下角"预览出版物"，便可以预览到整个做好的校牌效果了。这时可以调整"姓名 学号"字体、颜色、大小以及"照片"的大小。

第五步：模板保存

调整好后，可以先保存一下这个文件，这就是我们做好的"模板"。保存后的是为便于以后生成其他班级照片时调用。

第三阶段 批量生成数码证照

第一步：批量生成

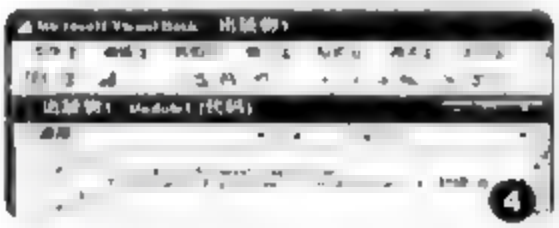
单击工具栏下角"合并出版物"，再单击工具栏的"创建出版物"生成一个新的文件（见图3），我们会发现，虽有许多页，但每一页只是一个学生的校牌，Excel

表格中有多少学生就生成了多少页。

第二步：批量保存

下面就是把一页一页的内容保存为单个的照片文件，但一页一页保存，要浪费很长的时间，我们可以单击"工具"→"宏"，打开"宏"窗口，在此窗口中单击"创建"，新建一个宏，宏的名称任意，假设为a，宏的内容如下：

```
Sub a()
 For i = 1 To ActiveDocument.Pages.Count
  ThisDocument.Pages.Item(i).SaveAsPicture "f:\校牌\生成照片\" & i & ".jpg", pbPictureResolutionCommercialPrint_300dpi
 Next i
End Sub
```



然后，单击宏表中的"运行宏"按钮，这样就在"生成照片"文件夹中生成一个班级的照片，其文件名分别为1.jpg、2.jpg、3.jpg等等，照片的分辨率为300DPI，完全达到了印刷质量要求。如果要放到其他位置，只要在宏中把路径改一下就行。

第三步：其他班级校牌制作

如果要做其他班级的照片，只要把Excel中的数据换成其他班级的，然后打开一个保存的模板，再打"邮件"→"合并"，然后单击"下一步"直到"创建出版物"，生成所有照片页，最后再运行宏就搞定了。（文/吕伏兵 蒋建钊）CF [XF40]

小提示

用word打印小册子的三种方法

经过多年摸索，要实现这种对折装订成小册子，首先要满足下列条件：

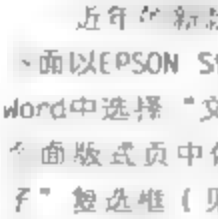
页面设置要求：

第一种，直接印版打印

新建一个文档，按照前面的要求在页面对话框中设置好栏，栏的列数和行数与原文档的页面设置一致，然后将原文档的页面拷贝至新文档的对应位置。如将原文档的最后一页拷贝到新文档第一页的左栏，原文档的第一页拷贝到新文档第一页的右栏，最后在页脚位置添加文本框，手工输入页码。此种方式操作一目了然，适合于页面数较少的公文打印，缺点是对排好版的公文进行修改时，会导致版面混乱，需要重新排版。

第二种，利用打印机的小册子打印功能进行打印

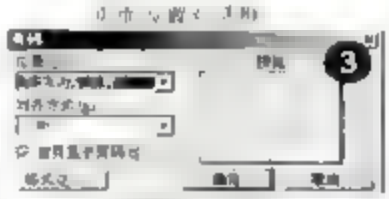
近年的新款打印机一般都带有小册子打印功能。下面以EPSON Stylus Photo 1390打印机为例说明，在word中选择"文件→打印"，单击"属性"按钮，在页面版式页中依次勾选"双面打印"、"扩展小册子"复选框（见图1），就可以自动实现将文档按照设置的纸张大小打印成小册子。此种方式操作方便、快捷，但打印出来的页面缩小了一半，为了保持原始大小，可以通过在打印前更改页面尺寸、字号、图像大小等设置来实现。



打印机属性设置对话框

第三种，改变页码顺序打印

选择"文件→页面设置"菜单，打开"页面设置"对话框，把纸张大小、装订线、纸张方向设置好，方向选横向，页码范围多页→小册子（见图2），然后单击"确定"按钮。



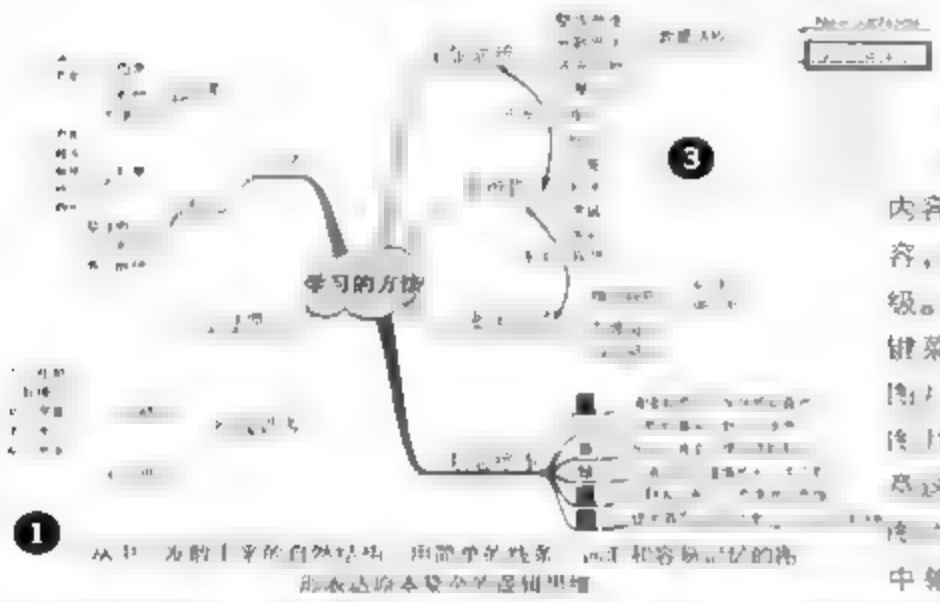
选择"插入→页码"菜单，打开"页码"对话框，选择"位置"为"页面底端（页脚）"，"对齐方式"为"外侧"（见图3），然后单击"确定"按钮。

选择"文件→打印"菜单，打开"打印"对话框，在页面范围中按照页面顺序输入页码，如要文档页面顺序为8、1、2、7、6、3、4、5，应输入"8,1-2,7-6,3-4,5"。（山东/王德安）CF [XF4]

小提示

思维导图，复习超音速

大学是自由自在的，而期末考试却是严肃的，不管平时怎么选课、开小差，最后一个月的冲刺复习可马虎不得。一门课就这么多知识点，在脑子里一团乱麻，再看另一科，已经变成浆糊了！别着急，救命稻草出现——思维导图。



思维导图让书变薄

[illegible]东尼·博赞[illegible]的一种全新[illegible]维模式[illegible]学习方法，将[illegible]维[illegible]图形式[illegible]，[illegible]我们更有效地把信息放进大脑，或把[illegible]脑[illegible]来（[illegible]）。

[illegible]学，我们往往采取1、2、3、4等直线型记录，知识之间缺乏有效关联，没有重点，时间长了记忆残缺不全。然而借助思维导图，我们可以把脑袋里的话题、观点全部变出来，最终形成条理清晰、逻辑性强的成熟思维模式。一本书变薄了，变成一张思维导图，知识脑[illegible]了。

巧用工具开始绘制

登录http://www.mindpin.com，这是一个免费的在线思维导图工具。

第一步：[illegible]后，右击[illegible]选择“新建思维导图”，输入导图名称、导入图片，[illegible]（见图2），[illegible]，点击“编辑”，就可以开始绘制了。

第二步：[illegible]有个方框是“根节点”，双击输入一个中心主题，如“数据结构”。

第三步：在中心词上右击，选择“新建”，可以建立下一级内容，再右击这个内容，[illegible]以再增加下级。如果在该词的右键菜单中选择“节点图片”，[illegible]增加示意图片（见图3）。注意这里只能使用网络图片，在“图片URL”中输入网址，选择“载入”，确定即可成功导入图片。

第四步：[illegible]绕中心[illegible]发散思考，中心各个分支、理顺分支[illegible]的关系。根据[illegible]单击右侧的“获取图片”，选择各[illegible]类型，思维导图就完成了。在[illegible]的账户中，这个图形默认保存，可随时修改。

[illegible]注意抓住重点，发挥联想，[illegible]。如果[illegible]思维导图[illegible]大，[illegible]分解为[illegible]。[illegible]，[illegible]便[illegible]看到其他[illegible]户分享的思维导图。

人脑记忆像[illegible]，能力大约是文字的1000倍，不再是[illegible]复制面包，不[illegible]，不再[illegible]“[illegible]”，靠谁都不如靠自己，[illegible]思维导图吧，战胜遗忘曲线，开始高效复习吧！（河北隆化/赵常荣）CF XF42

小提示

[illegible]

校园二手电脑转让三部曲

5月20日 星期三 晴

我的旧电脑终于卖出去了！哈哈哈！过程很简单，仅需三步：

第一步：在食堂旁边的信息栏贴广告。我用Word设置了字体、字号，用自带图形绘标题弄了个大海报，上方还有密密麻麻的电话号码，逐一用小刀裁开，多了便于撕下。打印好后我午晨午出等待，手机都如此安静，真失败。可能学校太大了吧，食堂太多了吧？我一看，什么考研、英语、计算机培训，层层叠叠，我一没准不被保安撕了，广告早没了。

> 点评：此法适合校园人群集中广告不易覆盖的情况。

第二步：摆地摊。不久难离校的毕业生开始在楼下摆地摊，处理各种书、衣服、CD等一些物品。其他年级的学也纷纷加入买卖大军。我马上行动，弃了张白纸，用马克笔写下电脑配置和价格。有来问的同学，手提电机不好搬出来，我请他们到宿舍看看就没下文。

> 点评：此法适合出售笔记本电脑等易搬动的小件物品。

第三步：[illegible]，住[illegible]水员保[illegible]“[illegible]”板块，其实不少人在这里转让电脑、手机、键盘、鼠标、移动硬盘等。我赶紧也发了一帖，描述了主要配置，说明价格（绝对实惠），留下电话。我还想上传机器图片，像淘宝上的商品一样弄得诱人些，看来没必要，[illegible]帖说收了，来至我的舍友[illegible]，hoo[illegible]，还好我没直接卖给收旧货的人[illegible]，不[illegible]定白菜价了，happy！

> 点评：如果联系到被出售者，效果更佳。自己多使用下可保持靠前的位置，还可主动联系发求购帖的同学。

（北京/bear）CF XF43

大学·计算机社团·成长

PCA Professional Computer Association

果果：不久前的"高校计算机协会征集令"发出之后，反响热烈。北京师范大学计算机协会热力亮相，本期北京工业大学又闪亮登场。下期，西安交大计算机协会将展现风采。你身边的计算机协会是否也很有实力、很有特色呢？赶紧推荐哟（请发邮件到xyxxr@cfan.com.cn）！在全国发行量第一的IT杂志玩转青春节拍吧！

北京工业大学第20届计算机协会会长 林锐

在进入大学前，我就想好了要加入计算机类社团，大一时我通过自己的努力获得成绩，在技术上不断积累经验，得至少有个不错的基础，而且协调工作能得不错，不是大二时就要卸任退位会长。

打女生牌，协会就能火

在新生报名时，一个大前提想法，女生可以免费加入社团。一来女生多了，男生绝对少不了，社团增加的收入应该能弥补社团免费收入。由者社团要保证就业率，人员也不是太不必要的。结果非常令人满意，新人数翻了一番，当然多出来的部分基本都是女生。

只有想不到，没有外联不到

我们协会有近30年的历史，曾在2005年作为主办方之一，参与全国数学奥林匹克竞赛的新闻发布会等活动。（笑）这种级别的会不可能经常有，但日常活动依然很多，我们联谊策划大大小小的讲座，或事先与相关村镇跑找赞助。我还参加过一些新闻发布会、超级大赛等，开阔了眼界，在每次环节也有偶有收获。

到了大三，我加入了校团委社团管理委员会，将会长职位交给了[illegible]，但仍然关注计算机协会，毕竟是一个给了我锻炼的机会和更大的发展空间。人生不就是培养与被培养的过程吗？

会员 张瑞

如今的大学生分为三类：理工科学考试型、无所事事游戏型、爱社交入社会型。我应该属于后者。

每年我们都会有一些会员活动，比如计算机义诊。记得第一件为小吴写的[illegible]我们会员活动场接到会长报名的信息，给[illegible]个机子来装，但是我们没有经验单单[illegible]了大事，什么都准备的就直接格盘重装了，结果换来会长的一顿[illegible]，还好本本主人替我求情说没什么重要文件，但报修不是说[illegible]每日课给人家所有驱动。当时学校还没有包月上网，按照当时的流量费……那次乘录事件，反而使计算机协会在学校里口碑大增，每次讲座或会议都有人来报名修本。我也被起了"小丐王"的称号。

[illegible]会进入技术组作为技术支持，技术[illegible]技术[illegible]讲座，有[illegible]会长的讲座[illegible]会员[illegible]我们[illegible]"Window"，画质不是很好么，[illegible]，多种[illegible]

果果：林锐是个外联型的会长，电话里你的口才果然一流，而且你不小心透露了"发布会人气旺"的秘密哟，有意思。张瑞从菜鸟很快成长为大虾，谁又说"电脑王"不会继续成长为技术总监呢？非专业的、专业的不同院系的电脑爱好者们聚到一起，因为收获，所以快乐！期待更多的计算机协会故事！CF (X44)

Fan 校园侃侃堂 毕业了我们一起失恋吗？

毕业了，选择坚守，还是放手？曾经的海誓山盟，能否和我们一起上路？爱情鸟该往哪儿飞？

坚守派：

过来人： 等人在外面找工作，哪不有一个失意的，患难见真情，这时最不[illegible]，爱他就支持他。

也无风雨也无晴： 毕业我们一起回家结婚，咱们就是一个地方来的人，干嘛要玩个[illegible]就失恋那一套？

小强： 我[illegible]们和女朋友去拍婚纱照了。估计害怕爱情在新生活中化为乌有，先说的由说。

妍子丑： 只要是真爱就经得起考验。如果对方已经放手，自己单方面坚持也是徒劳无功。虽然两人不一定会在一起，但这情是可以穿越时空、超越自我的。[illegible]了前途可以对爱情挥一挥衣袖不带走一片云彩，只自私管做去。

强： 我要出国读研了，大论文就到角我都和她在一起。

小翠： 我们都选择了考研，能不考到一起还是个未知数。我是一棵树，只有把根扎在她的心里才能活下去。一旦扎根，就决不会再挪动。

纳米： 约定了毕业时分手，但都舍不得，所以我们又约定，分手后重新交往，哈哈

放手派：

小飞侠： 我的感情抢先毕业了。把大学的最后时间留给自己吧，要习惯一个人的生活。有一种爱叫做放手。

飞扬： 我不停和朋友喝酒，只想痛快喝醉，然后流泪。没有我，你会把爱情轻易送给谁？

妞子： [illegible]，在他的工作没有何着落。爱情敌不过面包。

海呀海： 工作十年多居然失业了，有点羡慕那些毕业就分手的人。长痛不如短痛，人总要一边受伤一边成长。

小牛： 今天把我们最后日子里的情都写下来，这个博客的密码会被我扔掉，永远属于我们两个人。

冰比冰水冰： 天天在一起会美疲劳，婚姻和恋爱不是一回事，欲望不断，反受其乱。

咕咕： 大四突然恋爱，一毕业"黄昏恋"的太阳就很夫落了。

梦： 联谊宿舍，那个夏天，你对我说永远，这个爱人，你有人车吗？流泪对我说再见，我是真是个魔鬼吗？

心碎： 发邮件[illegible]都没有了，让跟亲[illegible]切断[illegible]切吧 CF (X45)

博客地址：http://a.phonse.blog.ctac.com.cn

网络侵权TOP5

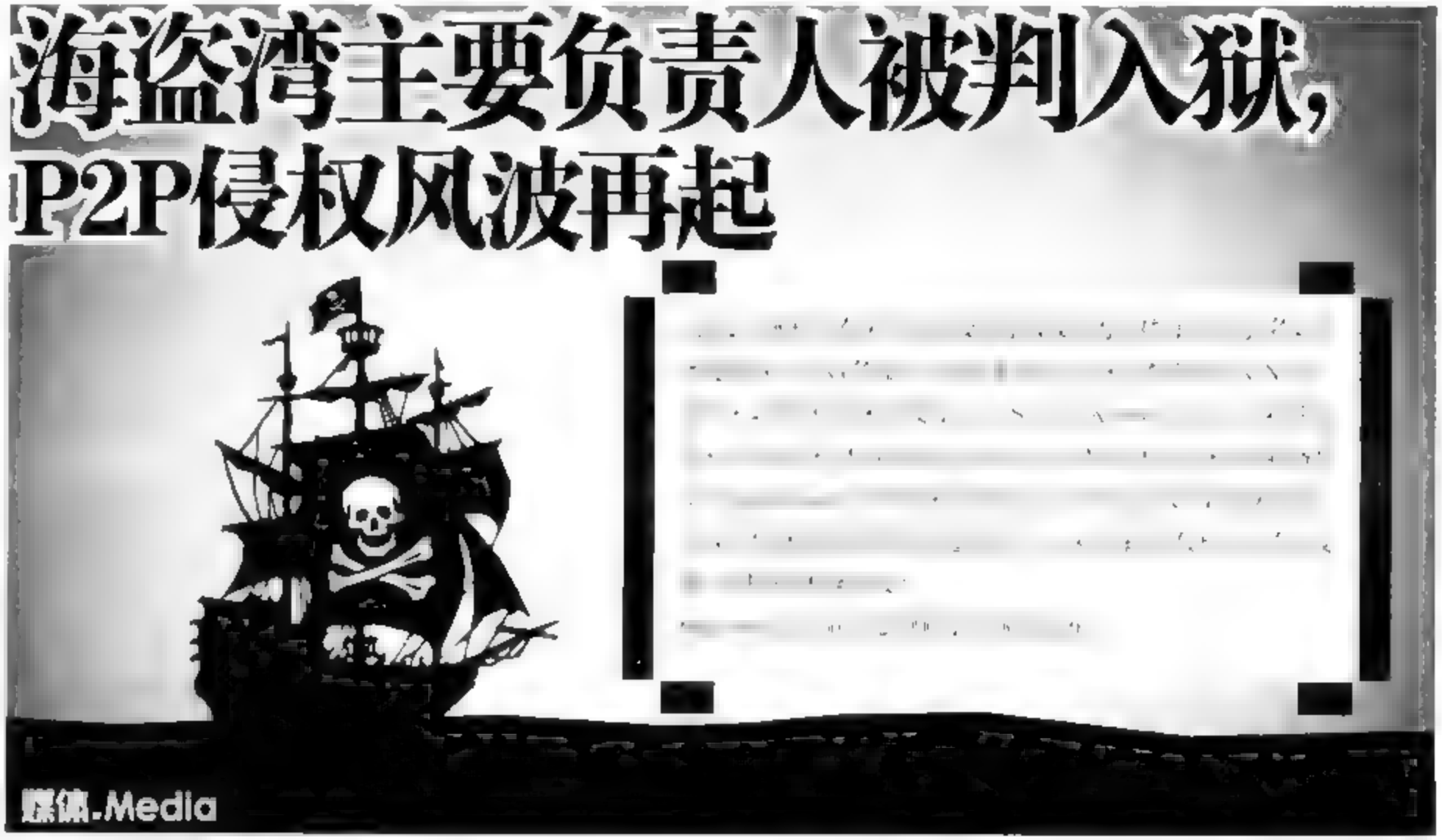
NO1.海盗湾侵权案

[illegible]

NO2.P2P巨头Kazaa被判侵权，掀起P2P侵权案风波

早在[illegible]年，P2P分享方式刚兴起不久，P2P巨[illegible]Kazaa被起诉，澳大利亚联邦法庭在一个知[illegible]公司承认对Kazaa一案不可抗力Kazaa母公司Sharman网络发动用户侵害言论权，[illegible]限[illegible]的名义[illegible]从此，[illegible]侵权案被全面曝光

海盗湾主要负责人被判入狱，P2P侵权风波再起



海盗湾称：八成BT下载合法

腾讯网 qq.com

侵权成为过街老鼠，Facebook也抡起封杀大锤

OnLINEDOWN 黄讯中心

国内视频侵权案 POCO尘埃落定后的反思

www.cn.net

Google是新的海盗湾，成滋生盗版新阵地？

51CTO.com

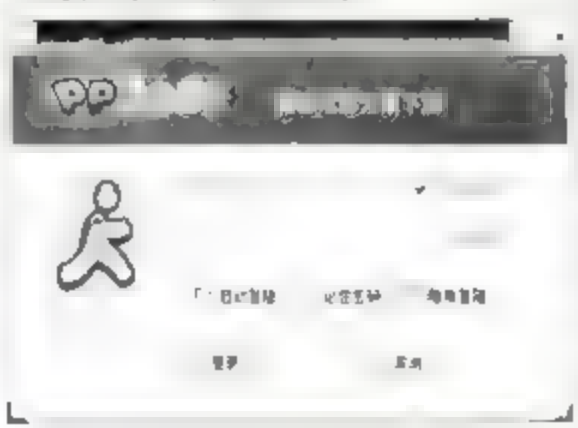
51CTO.com

NO3.迅雷

[illegible]

NO4.PP点点通

[illegible]



NO5.Kuro

[illegible]

声音.Voice

海盗湾败诉：这意味着什么？

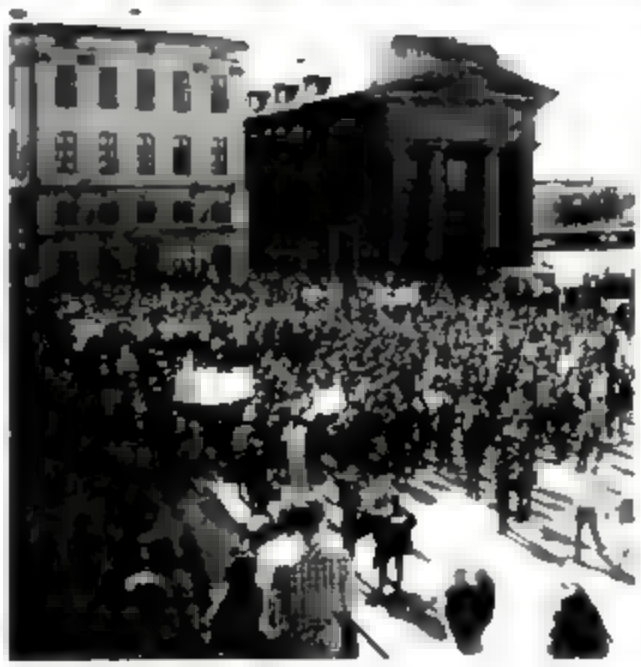
海盗湾的倒下，维权组织的一次成功？

互联网和P2P将迫使唱片业改变模式，也许会有求于网络或P2P

传播盗版，成为美国面临监禁10年第一人

博客.Blog

对海盗湾一审败诉的感想



P2P技术侵权，究竟谁的过错？

最近，我经常出没于各大手机的二手论坛，想着是不是找到机会换个“二手新机”耍耍。其中也有不少便宜货，什么欧版机，14 天机的。不过从反映上来看，很多人用着都有暗病。想想我自己，手机一直坚持购买行货新机，什么死机、无法输入的毛病一直没有“上身”——“贵”不是没有道理的（本理论不适合玩机高手）。

本期挑战题目：

1 “企鹅”又发出的挑战

[illegible]

题目编号：20091001
积分赏金：60元

2 Windows变身不死小强

[illegible]

题目编号：20091002
积分赏金：60元

3 是我的兵要跟我走

[illegible]

题目编号：20091003
积分赏金：60元

4 轻轻地掀起你的盖头来

[illegible]

题目编号：20091003
积分赏金：50元

无聊时的无聊想法……

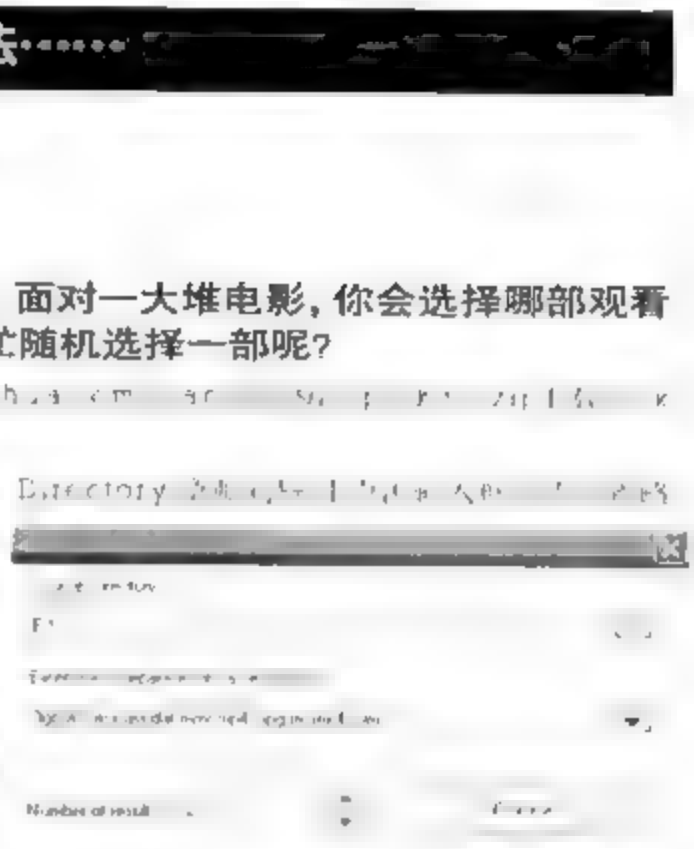
题目编号：20090701

积分赏金：50元/50元

挑战者：舒云飞

原题重现：无聊的时候，面对一大堆电影，你会选择哪部观看呢？有没有软件可以帮忙随机选择一部呢？

[illegible]



小编点评：[illegible]

歌曲：要随心而放（补充）

题目编号：20090401

积分赏金：40元/80元

挑战者：舒云飞

原题重现：如何实现只听符合我现在心情的音乐？

[illegible]

你也可以打开“心情音乐”（http://mp3.youdao.com/feel）实现随心而放

小编点评：[illegible]

广东吴川一中的何志伟提供的20090801解决方案：在快乐影音中，点击“视图→选项→内置滤镜→音频切换器→增益”，找到“内置滤镜”下的“音频切换器”，选择后，调整增益条即可

电影声音小，我该怎么办？

题目编号：20090801

积分赏金：50元/50元

挑战者：辽宁/张鑫

原题重现：明明已经把电脑的音量调到最大了，可是声音仍然巨小。遇到这种情况该怎么解决？

1 QQ影音解决方案

[illegible]

在音频滤镜的[illegible]，我们可以在屏幕上实时“解音器”[illegible]人声增益，最大值是10000%，也就是放大到原来音量的[illegible]倍

2 暴风影音解决方案

[illegible]

[illegible]

小编点评：[illegible]

难道覆水永难收？

题目编号：20090803

积分赏金：70元/100元

挑战者：舒云飞

原题重现：给不在线的QQ好友发了消息，突然觉得发错了，想收回，你有办法吗？

[illegible]

[illegible]

小编点评：[illegible]

毒？非毒？

题目编号：20090702

积分赏金：30元/80元

挑战者：冰比冰水冰

[illegible]

[illegible]

小编点评：[illegible]

CF HOD

“快播QvodPlayer捕获网络视频的方法：打开浏览器播放视频，依次单击“文件→打开微视频地址→获取”就可以了。”

杀毒软件的山寨密码工厂

■山东莱芜钢城双泉路学校 张志国

在很多人眼里，杀毒软件是唯一值得购买的软件了，不过网络大虾们都知道，杀毒软件也有很多“免费”的途径。网络上流行着好多的“山寨”杀毒软件，能升级，能验证，用得还挺爽，不用花钱就用到了很多名牌产品，这其中的山寨作坊是什么样的呢？

暴力破解 攻破正版验证

众所周知，要使用正版软件，就要有序列号，通过正版验证，[illegible]

深入内部 调整验证

[illegible]

00451239 CALL 00405F02 关键处，用来判断用户输入的注册码是否正确。

0045123D JZ 004572E6 此为关键跳转，如果用户输入的注册码正确，就跳向成功处，即004572E6处

00455XXXX YYYYYYYYYY

XXXXXXXX YYYYYYYYYY

XXXXXXXX YYYYYYYYYY

XXXXXXXX 执行到此处，就提示用户验证失败

提示用户注册码不正确等相关信息

004572E6 （验证通过处）

提示用户注册成功等相关信息

[illegible]

盗亦有道 屏蔽加载取

另外还有一种[illegible]

逆向算法，达到注册的目的。内存注册[illegible]而我们说过了，软件会在做注册认证的时候对比用户输入的[illegible]

> **小知识**
>
> **脱壳** 是一种在程序设计时的术语，就是给[illegible]
>
> **动态反汇编** 反汇编有两种，静态反汇编和动态反汇编。动态反汇编[illegible]

赋予神权 能升级就是一切

杀毒软件一般都会提供试用版，下载这些也就成[illegible]装时的麻烦，不过后续无法升级病毒库是个大问题，而破解的黑手也就伸向了这里

不懂不要紧 想升级找保姆

[illegible]

> **小提示**
>
> 还有一种卡巴斯基永不过期的手[illegible]key手册信息，虽然有效期只有30天[illegible]使用天数目的，只是每月必须重新手动一下

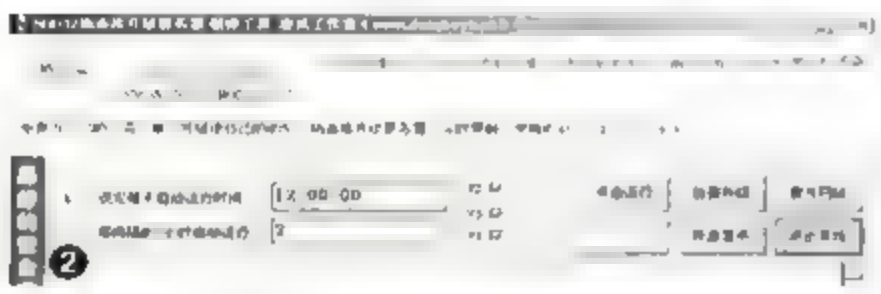
我们来分析一下，正版杀毒软件是如何升级的，例如瑞[illegible]会先调用Smart1.exe检测最新版本号，[illegible]

CompsVer.inf，发送正版验证信息、接受验证结果，如果授权合法，则启动升级程序RavCopy.exe下载升级文件，最后由Setup.exe完成本地更新。而升级保姆这类软件就是在这个过程中跳过验证环节，也就是不启动SmartUp.exe，由升级保姆做处理，直接运行RavCopy.exe就顺利绕过了这个环节。

求人不如求己 自己搭建服务器

杀毒软件的病毒库升级都是要用正版的验证码进行验证，才可升级。当杀毒软件进行安装后会将用户计算机操作系统的用户名、硬盘序列号等验证码绑定，也就导致了多用户无法共享同一个序列号进行升级。其实我们自己也可以构架一个代理服务器进行升级。我们以NOD32的升级服务器为例，具体如下：

第一步：下载一个病毒库升级服务器管理程序：NOD32病毒库升级服务器4.0版.rar，解压缩后可发现软件目录下有几个文件。其中Temp_Update为临时升级病毒库文件使用，V2、V3和V4文件夹分别代表2.x版本、3.x版本、4.x版本的病毒库文件，config.ini为代理服务器的补丁下载服务器地址、用户ID和密码配置文件。这里要注意的是，在IIS发布的时候在MIME中的MIME要添加mod、nup、ver（见图2）



第二步：用记事本打开config.ini，修改内容为：

Update_Server1

Server_name=http://pub.nod32.dengkeyu.cn

User_Name=pubNod32

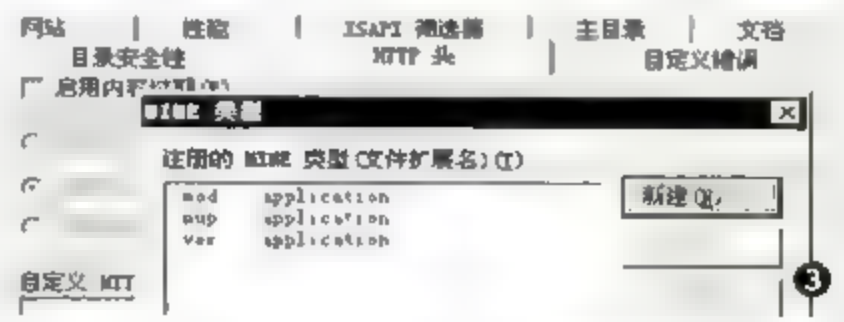
User_Pass=pubNod32z2009

V4=v4

V3=v3

V2=v2

完成修改后保存，再运行"NOD32病毒库升级服务器4.0.exe"，点击运行，代理服务器就开始运行了（见图3）



第三步：打开我们本地的NOD32杀毒软件（本文以3.0为例），在杀毒软件的主页面中选择"设置→显示所有高级设置→更新→更新服务器→编辑"，在列表中输入

http://127.0.0.1/v3--添加确定，完成后我们的杀毒软件就可以自动连接到代理服务器上进行自动升级了。

小编物语

其实小编们之前都或多或少地用过一些破解版的杀毒软件，带来的后果是除学会一种工具或方法，结果一段时间后忽然就不管用了，但这也许会耽误好多事，就好比一个人修罗马路一万次都不会有事，但一旦出事，就是终结。杀毒软件对我们来说，最关键的就是在那万次之前的情况下起到作用。暴力修改和各种途径的破解都对杀毒软件本身造成了影响，在之前还是无所谓的，近几年，很多病毒首先要做的就是关掉杀毒软件，而破解版杀毒软件有着更多的漏洞，更容易被病毒利用。目前，各种免费版和试用版都为我们提供了很好的选择，对比之下，一些破解版工具本身就携带有危险程序，对电脑造成另一种威胁。

CF [HG03]

伪技巧揭秘 PSEUDO SKILLS EXPOSURE

伪技巧一

系统盘清除Windows Vista登录密码

伪技巧理由：

忘记登录密码或者需要强行登录系统时都会用到破解登录密码的方法，有人给出了一种方法，只要有Windows Vista安装盘就可以解决。先用Windows Vista安装盘引导系统，当开始，出现安装界面时，单击Repair your computer（修复系统），再选择Command Prompt（命令提示符），然后输入mmc.exe命令调出"控制台"，利用"添加/删除管理单元"新建一个账户，由清除或修改其他账户密码的实际上，在"修复系统"中是没有mmc.exe命令的，这个方法或许在最早始的某个版本还可以，现在来说，显然是不能用的伪技巧。

伪技巧二

一句代码评比杀毒软件

伪技巧原因：实用至上

杀毒软件的优劣一直让大家争执不休，但总不会有准确的结果。在论坛上，流传着另外的一个简单测试方法，把一段代码X5O!P%%AP[4\PZX54(P^)7CC)7}$EICAR-STANDARD-ANTI-VIRUS-TEST-FILE!$H+H*复制到记事本中，并保存为文本文件，然后看杀毒软件的表现，根据杀毒软件发现病毒提示程度来评比杀毒软件好坏，若等复制完代码后便提示文件有病毒；中等则保存完就提示病毒或者直接删除，中等保存后一段时间提示病毒或者直接删除，下等：在运行病毒扫描程序全盘扫描病毒或者直接删除，差等：无论怎么扫描都无法提示病毒或者直接删除）

由于简单易行，很多人都会尝试这种方法代码知识，这种利用反病毒软件来测试程序代码，不过能够拿来检测反病毒软件是否安装正确并且主动监控处于启动状态的检测代码，根本就不是什么拿来作为评价性能的试金石。

CF [HG03]

日前双核心Athlon X2 7750 BE处理器被证实可以实现破解，成为4核心处理器，其做法是利用主板BIOS里的“漏洞”，通过开启ACC(高级时钟校准)选项而成

看电子书，究竟用什么好？

■文/雨翠

嘈闹的都市，繁忙的工作，拥堵的交通，紧张的生活，拿出随身的电子书让疲惫的心灵停靠一下，走进书中去感受城市外的宁静与致远……怎么又吵闹起来，原来黑屏没电了，真不爽。算了，反正眼睛看得有点酸了，再看下去估计又得头痛。这种情况很多朋友都遇到过，看到一半就没电了，意犹未尽，可明明还有多半格电？另外，看个电子书就让眼睛疲劳起来，真是奇怪？

屏幕是耗电大户吗？

怎么和背光扯上了关系，不会是莫须有的罪名吧？当然不是，其实眼睛看到的电子书光线不是自然光线，而是液晶面板背后的背光光线。现在多数用户用手机、PDA、PSP、MP3/4看电子书，它们的屏幕都是液晶材质，屏幕一亮就表示在耗电，可不要小看背光这点耗电，它其实是耗电大户，要一直开着没几个小时一块电池的电就没了。

这也就是为什么这些产品都带有节电模式，没有操作马上将背光熄电以节省电量。听音乐时屏幕或自动关闭，道理就在于此。而看电子书则不一样，没有背光是看不见内容的，所以背光要始终开着，既然开着就在不断耗电，别说是多半格电，就是刚充好的电池，看不了多久也就没有电了。

背光也是造成眼睛疲劳的关键因素

反光是眼睛疲劳的罪魁祸首

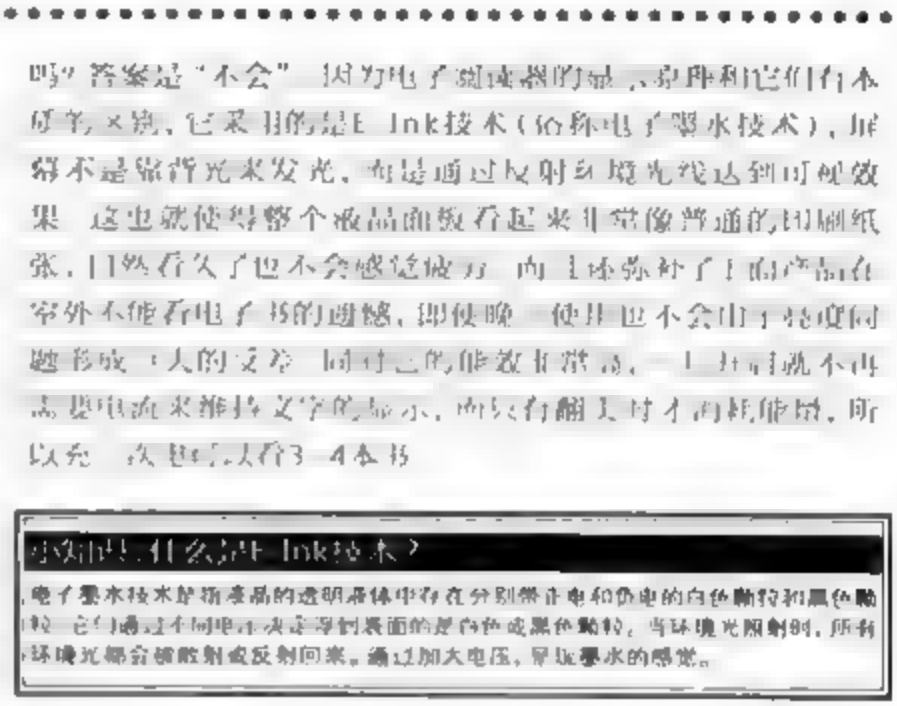
由于液晶面板本身不发光，真正发光的是背光灯，也就是说在看电子书时用户是在直接对着光源在看，试想一下，不要说直接对着太阳看了，哪怕是对着普通的台灯看一会你也会受不了。而且，为了提高画面的表现力，液晶背光的亮度通常非常高，尤其是在外界光线不足的情况下，如：夜晚，容易形成亮度的巨大落差。眼睛开始看，觉得画面细腻，可时间一长就会感觉非常疲劳，画面刺眼。

要是从这个角度讲，上面这些产品里面最不适合看电子书的就数PSP了。尽管PSP的屏幕非常棒，游戏画质好、看电影清晰，但对于看电子书而言，屏幕太过锐利。虽然可以调节亮度，可不论怎么调整，都一样很费眼。

PDA就相对要好一点，背光光线较为柔和，不过在使用时用户还是要注意，最好将背光调至35%以下使用相对更为合理。

山重水复疑无路，柳暗花明又一村

手机、PDA、PSP一个一个都不适合看电子书，那以后该怎么办？不用着急，有看电子书的专业设备——电子阅读器。它不会出现上面的问题吗？答案是“不会”，因为电子阅读器的显示原理和它们有本质区别，它采用的是E-Ink技术（俗称电子墨水技术），屏幕不是靠背光来发光，而是通过反射环境光线达到可视效果，这也就使得整个液晶面板看起来非常像普通的印刷纸张，自然看久了也不会感觉疲劳。而且还弥补了上面产品在室外不能看电子书的遗憾，即使晚一点使用也不会由于亮度问题形成巨大的反差，同时它的能效非常高，一旦开机就不再需要电流来维持文字的显示，而只有翻页时才耗能量，所以充一次电可以看3-4本书。



电子墨水技术是指液晶的透明晶体中存在分别带正电和负电的白色颗粒和黑色颗粒，它们通过不同电压决定浮到表面的是白色或黑色颗粒，当环境光照射时，所有环境光都会被散射或反射回来。通过加大电压，呈现墨水的感觉。

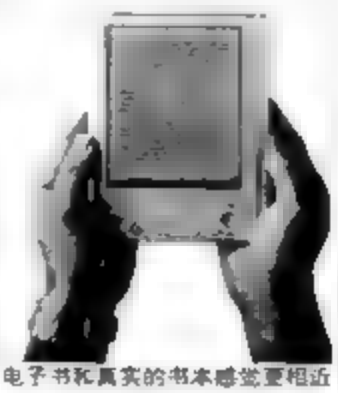
网络大补贴：所有问题都没问题！汉王电纸书劝败文

http://www.pcpop.com/doc/0/388/388155.shtml

汉王电子书nS10多图评测报告

http://www.mobread.com/evaluating/200892.html

电子书阅读器的存储空间非常的大，一般都在百MB以上，即使是内置空间存满了，它还带有扩展插槽可以供用户使用。虽然电子阅读器非常适合看电子书，但它也有不足，那就是价格不菲，因为专业的缘故，一台电子阅读器的价格基本顶得上一部中端手机。国外的品牌产品一般价格都比较昂贵（2000元-5000元），而且配套的服务也不在国内推出，相比之下，像国产品牌的产品就要便宜很多，例如汉王的产品大多都在2000元以下，最重要的E-Ink技术屏幕为同一公司掌握专利，所以国内外不同品牌的电子书产品性能几乎一致。



电子书和真实的书本感觉更相近

CF [HG04]

凭啥那么智能？

XP自动安装光盘背后的秘密

■文/毕波

大家熟知的深度论坛制作的XP安装光盘，可比原版安装光盘智能多了，安装过程不需要输入序列号、设置系统账户等人工操作，只要插入光盘一个按键就可完成安装。为什么这么智能？其实原因所在就是其中几个重要文件在起作用，下面就一起来揭开智能的秘密所在。

自动安装的导航系统——Winnt.sif文件

相信很多朋友在电视、电影上都看过汽车的自动导航系统，它可以指引机实现自动导航，彻底释放双手。无人值守自动安装借助Winnt.sif应答文件实现。

只要制作（或编辑已经存在的）Winnt.sif应答文件，原版安装光盘也可实现无人值守全自动安装。应答文件包含安装过程中要求输入的一些信息：用户名、单位名、序列号、时区等，安装程序自动读取配置信息以达到自动安装。比如，深度自动安装系统的Winnt.sif有很多预置答案信息（见图1）。

小提示：

如果安装文件已经复制到本地硬盘，可以通过类似\i386\winnt /s:\i386 /u:\i386\winnt.sif命令来读取并加载。

网络大补贴：

Winnt.sif文件详解http://baike.baidu.com/view/1936870.htm。

安装程序中的物流公司——OEM发布文件夹

现实生活中有很多物流公司，它们可以把我们需要寄送的货物准确送到指定的地点。盗版光盘也有类似的物流公司，它可以把预设的各种资源如系统壁纸、主题等集成到指定系统目录中，根目录下的“OEM发布文件夹”就是其中的物流公司。比如，将原版光盘文件复制到d:\，然后建立d:\$OEM$\$$\Resources\Themes目录，把下载好的THEME主题文件复制到这里。这样安装程序会自动将这里的文件传输到C:\Windows\Resources\Themes，安装好系统后就可以在主题列表选择了。实际上OEM这类似系统根目录文件夹结构（见图2）。

安装程序中的硬件总管——txtsetup.sif文件

系统安装光盘中有很多硬件驱动，在检测安装过程中可以看到有不断加载各种驱动程序。深度光盘可以加载时下很多新硬件驱动，如SATA驱动。驱动加载的人为总管就是其中的txtsetup.sif文件，它负责检测当前硬件并加载相应的驱动程序，以使得安装程序可以在新硬件上运行。因此，只要手头有对应的驱动程序，就可以通过编辑该文件来加载新硬件驱动，以免出现安装程序无法识别硬件造成的故障。

安装程序中的神经中枢——注册表配置文件

使用深度光盘的朋友都知道，XP安装好后大多已经自动对系统进行了优化。它们是怎么实现“提速”优化的？通过修改安装光盘中的几个注册表配置文件，无需手工，作者不久现系统优化。

hivesft.inf	创建[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE]键值
hivedef.inf	创建[HKEY_USERS\.DEFAULT]下的设置
hivesys.inf	创建[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM]下的设置
hivesft.inf	创建[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE]下的设置
hivecls.inf	创建[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\CLASSES]下的设置

表格列举了XP安装光盘下的4个目录和4个文件的名称，以及作用。其中i386目录是体积最大、作用最大的目录。

XP安装光盘的根目录下共有4个文件和目录

4个文件	
Autorun.inf	自动运行文件
Bootfont.bin	控制安装启动字体
Readme.htm	XP版本发布说明文件，含有一些重要安装信息
Setup.exe	安装文件，相当于i386目录下的Winnt32.exe文件。
4个目录	
DOCS目录	关于XP功能特点的简要说明
i386目录	包含几乎所有安装源文件，是安装的核心目录
SUPPORT目录	Tools子目录装有Windows XP 的实用支持工具。
valueADD目录	包含与XP一同提供的其他组件

CF [HG05]

“QQ2009新增了聊天盒子功能，单击上方的省略号按钮，就可以查看到关闭QQ前没有查看的消息记录。”

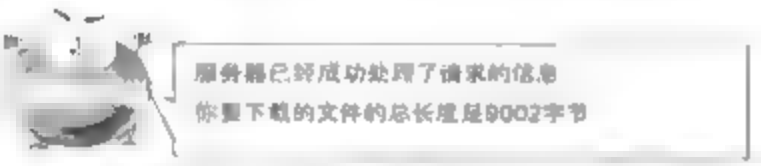
华佗在世 电脑如何断点续传？

■天地/孙仲皓

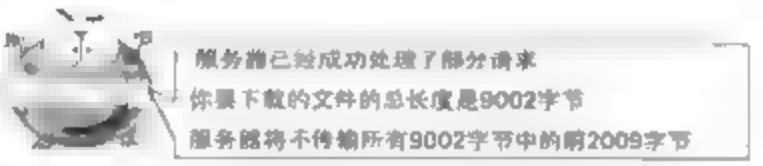
网上的资源体积越来越“臃肿”，想要用小水管一次下载完想要的东西是越来越难了。正是“断点续传”这么一个方便却不起眼的功能让“前功尽弃”这个词在下载时没了用处。其实，别小看这么个小功能，它背后的学问还是不小哩。

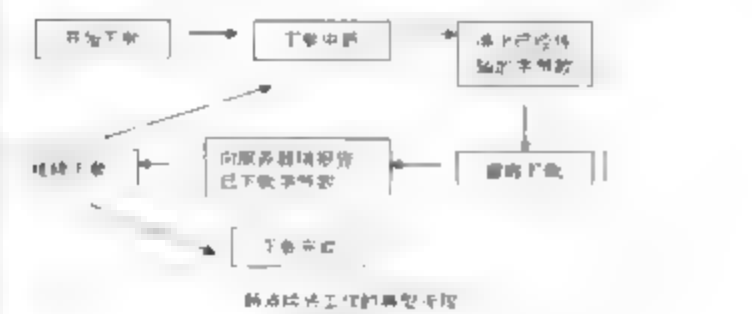
一问一答——最常见的断点续传

不管是文件复制还是下载，也不管是使用什么协议，神奇的断点续传需要具备两个重要的要素：服务器端的支持和下载客户端（或者复制软件）的支持，缺少其中任何一个都不能断点续传。在“早年”BT等P2P传输方式还没有流行起来之前，HTTP协议几乎是互联网上单断型的文件传输方式。像网络蚂蚁、FlashGet等一批名牌下载软件，正是因为浏览器作为客户端不支持“断点续传”，而在那个时代呼风唤雨。在HTTP协议下，断点续传的两个要素体现得非常明显，整个过程就像这样一问一答（见图1）。比如要从www.clan.com.cn下载文件Clan.zip的话，“对话”如下：



之后下载Clan.zip的过程就开始了，服务器会不断地传输数据，客户端则在接受数据的同时，不断记录下已经完成的字节数。假设在接收了2009字节之后下载中断，在需要重启传输的时候，“对话”如下：





断点续传工作的基本原理

❶

自言自语——古老的“断点续传”

作为名字里面就带着与生俱来的职责的FTP协议（FTP是File Transfer Protocol，文件传输协议，说明人生宗旨就是干这个的），虽然相当古老，但现今在一些Oday组织交流原始资源的时候还在广泛使用，而对断点续传，许多的老牌FTP软件如FlashFXP、CuteFTP等也有着很好的支持。

当FTP客户端要进行断点续传的时候，整个过程基本上就是客户端不断地自说自话（见图2），服务器端应答（这

❷

同代表成功的2xx信息）或者拒绝执行（返回代表失败的4xx或5xx信息）的过程。客户端主要使用的是retr和rest这两个命令，前者告诉服务器端要传输的是哪个文件，后者告诉服务器断点的位置。整个过程中客户端同样会监视已下载的字节数。例如在下载Clan.zip文件的时候中断，前2009字节已经传输，则重启传输时客户端发送的信息就是：

“我的用户名是xxxx，密码是xxxx”

服务器：“前2009个字节不用传输了”

“我要下载的文件是Clan.zip”

客户端在说完“一句话”之后，会有服务器点头同意（返回2xx）之后才“说”下一句。之所以先报告断点再说要下载的文件，是因为在FTP协议中，rest 0命令会紧接着pass命令发出，用来测试服务器是否支持断点续传。

文件复制——延伸中的“断点续传”

在TB级别的硬盘已经开始普及的今天，复制或者移动几十GB的数据越来越平常。因此一些“专攻”文件复制的软件，比如Total Copy、Copy Handler等等，也像下载工具一样提供了文件复制时的断点续传功能。这些软件在复制文件的过程中，也会不断地记录下正在复制的文件名称、目标路径以及最重要的——复制完成的字节数——一旦出现了复制过程中断，重启复制进程之后，便会首先检查这些记录下来的信息，并且根据记录中已经完毕的字节数，从中断点开始传输。在使用“网络邻居”等局域网功能时，这种“断点续传”就显得尤其实用了。

CF [HG06]

Q1 回收站图标为何不能自动变换

问：我使用的是Windows Vista系统，现在不管是删除文件还是清空回收站，操作后必须要手工刷新桌面后回收站图标才会变化，以前系统是可以自动改变回收站图标显示的。请问这是什么原因？

答：这可能是图标缓存出现了问题，只要手工重建图标缓存即可解决问题，重新启动系统并按F8进入安全模式，打开系统安装盘并通过搜索功能找到"iconcache.db"，找到后直接将其删除，然后重新启动系统即可。

侯博士有话说：

图标缓存就是专门在内存中开辟出一部分空间，将用户最近使用过的程序图标记录下来，当用户稍后再次访问这些图标时，直接从缓存中读取以提高访问速度。当然，当系统关闭时，在内存中开辟的那部分缓存空间中的数据就会被暂时保存到硬盘中，下次重新启动系统后，再从硬盘中将数据读取到内存中。而当图标缓存出现问题时会导致图标方面的各种问题，例如桌面图标显示紊乱、图标间距出现问题等，这种情况下只要重建图标缓存就可以解决问题。手工方法就是直接将硬盘中之前保存的图标缓存文件删除（Windows Vista系统中的位置：系统分区\Users\user name\AppData\Local，Windows XP系统中的位置：系统分区\Documents and Settings\用户名\Local Settings\Application Data），重新启动系统后系统会自动重新建立图标缓存。

来源：http://bbs.cfan.com.cn/thread-860823-1-2.html

Q2 插入闪盘，CPU就占用100%

问：我使用的是笔记本电脑，最近不知道什么原因，只要插上我的U盘或MP4播放器，系统就变得很慢，打开任务管理器就发现CPU占用100%。请问这是什么原因？

答：出现这种情况，十之八九是由于U盘和MP4播放器在以前使用过程中感染了病毒，而你的笔记本系统又开启了自动播放功能，插入系统后就试图运行优盘中的病毒文件，从而导致CPU资源飙升。建议你先将系统中的杀毒软件升级病毒库，然后重新启动系统到安全模式，对优盘进行病毒查杀。此外，最好关闭移动设备的自动播放功能：点击"开始"，选择"运行"，键入"gpedit.msc"，回车打开"组策略编辑器"，在左栏的"本地计算机策略"下，打开"计算机配置→管理模板→系统"，然后在右栏的"设置"标题卡，双击"关闭自动播放"，选择"设置"选项卡，勾选"已启用"，在"关闭自动播放"框中选择"所有驱动器"，单击"确定"按钮退出"组策略"窗口。（图1）

来源：http://bbs.cfan.com.cn/thread-846809-1-6.html

Q3 为什么总是无法显示隐藏文件

问：我已经在文件夹选项中设置了显示所有文件及隐藏文件，但是之前设置了隐藏的文件仍不能直接查看，奇怪的是每次设置了显示所有文件及隐藏文件后，重新启动系统后发现这些设置又变成不显示隐藏文件了。请问这是什么原因？

答：这可能是系统中的相关设置不当所致，只要按Win+R打开运行对话框，输入"regedit"并回车打开注册表编辑器，依次找到："HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\explorer\Advanced\Folder\Hidden\SHOWALL"分支，然后在右窗口中找到"Checked value"，如果该项值为"0"，请直接将其值改为"1"，保存设置后即可解决问题。

来源：http://wenda.tianya.cn/wenda/thread?tid=1382c42dabbe0daa&clk=wttpcts

Q4 Spoolsv.exe产生错误被关闭

问：我在添加打印机时出现错误，提示：Spoolsv.exe产生了错误被Windows关闭，导致打印机总是无法安装。请问这该怎么解决？

答：首先，按Win+R打开运行对话框，输入"services.msc"并回车打开服务管理器，找到"Print spooler"服务并将其启动类型设置为"自动"，然后再将该服务启动。如果仍出现上述错误，可能是打印服务程序对应的文件损坏，只要到同版本系统中的%systemroot%\spoolsv.exe目录将"spoolsv.exe"文件拷贝到自己系统的同名目录，然后再按照上述操作步骤启动打印服务应该可以解决问题。如果上述方法仍不奏效，请按Win+R打开运行对话框，输入"regedit"并回车打开注册表编辑器，依次定位到"HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\Control\print\Environments\Drivers"将"Version-3"项删除，之后再手工开启打印服务，不过这样操作后，打印机驱动程序得重新安装才行。

来源：http://wenda.tianya.cn/wenda/thread?tid=5ced36eb11461f35&clk=wttpcts

Q5 为何不能备份系统

问：我的系统是Windows XP，昨天使用一键Ghost准备备份系统时，提示"错误15175：无效的簇……"，之后我又重新下载了新版的一键Ghost，备份时遇到同样的错误。请问这是什么原因？

答：这主要是因为磁盘分区中可能含有错误，只要使用系统自带的扫描修复程序对磁盘进行扫描即可解决问题：在我的电脑中右击系统分区，选择"属性"，在打开的窗口中再选择"工具"选项卡，单击"开始检查"按钮，在打开的窗口中勾选"自动修复文件系统错误"及"扫描并试图恢复坏扇区"项，对系统分区进行扫描，扫描结束后应该可以使用Ghost进行系统备份了。

Q6 为何不能安装声卡驱动程序

问：我在安装Realtek声卡时，系统总是提示"Microsoft Bus driver should be loaded in your system before installing Realtek HD Audio driver"，之后就退出安装向导。请问这是怎么回事？

答：这是因为在安装Realtek声卡之前没有安装微软的HD驱动，只要从http://downloadmirror.intel.com/11597/eng/UAA.zip和ftp://Horstorm_XP:GoogPC@files1.idrv.cn/Drivers/Sound/kb888111xpsp2.exe下载这两个驱动程序，安装后再安装声卡驱动程序即可解决问题。

来源：http://bbs.crsky.com/read.php?tid=1569223&fpage=6

CF [SB01]

Q1 谷歌金山词霸无法查词

问：以前使用还是正常的，今天打开谷歌金山词霸准备查询时，输入任何单词并单击"查词"按钮后都显示：暂无与该词相符的解释。请问这是什么原因？

答 谷歌金山词霸正常工作时需要连接到因特网才行，因为它的词库并不在本地硬盘中 如果网络不通或是没有连接网络，就会出现上述故障。此外，如果网络连接正常也出现这样的情况 请检查系统中安装的防火墙软件是否将谷歌金山词霸拦截了 如果被拦截 只要重新放行即可正常使用了。

傻博士有话说：

在平时使用电脑过程中经常会遇到一些软件因被防火墙拦截而无法运行的情况，例如QQ、MSN这类聊天软件、浏览器、在线音乐播放器等，如果网络连接正常而不能正常工作或是显示网络不通，可以先考虑系统安装的防火墙是否阻止了正常的通信。此外，一些朋友之前可能为软件设置了代理服务器，而当代理服务器过期失效后也会出现网络不通的现象，这方面原因也请留意。

Q2 安装CorelDRAW出现"未能创建DOM文件"错误提示

问：我在安装CorelDRAW 12时总是弹出"未能创建DOM文件，没有注册类别，请校验MSXML4的安装"的错误提示，之后就退出安装向导。请问这该如何解决？

答 这主要是由于系统中缺少微软的MSXML4环境或是该环境被损坏，只要从http://www.onlinedown.net/soft/16288.htm下载并安装该组件包，重新启动系统后再安装CorelDRAW即可正常安装了。

Q3 如何查看ISO中的隐藏文件

问：有一个ISO格式的光盘映像文件，我已经将文件夹选项设置为显示所有文件及显示隐藏文件了，但是在UltraISO中打开的ISO格式文件中的隐藏文件却不能显示，我想对其中的一个隐藏文件进行修改。请问如何才能显示ISO映像文件中的隐藏文件？

答 你可以使用soBuster（下载地址 http://www.onlinedown.net/soft/3629.htm）来进行查看 该软件可以直接将ISO中的某个文件抓取出来 也可以直接显示ISO中的隐藏文件。

Q4 Snagit为何不能记住文件保存类型

问：我使用的是最新的Snagit 9.1.1程序，我想将截取的图片保存为默认的JPG格式，设置成JPG格式后，每次重新打开Snagit后抓取的默认格式都会自动变为PNG。请问，Snagit为何不能自动保存文件类型了？

答 如果Snagit不能自动记忆文件保存类型 你可以手工设置保存的文件类型 单击主窗口中的"发送"，再单击"输出附件 右侧的展开按钮 选择"文件类型"，在打开的设置窗口中将默认的文件保存类型指定为你需要的JPG格式，最后保存设置即可。

Q5 如何取消鼠标右键图片预览功能

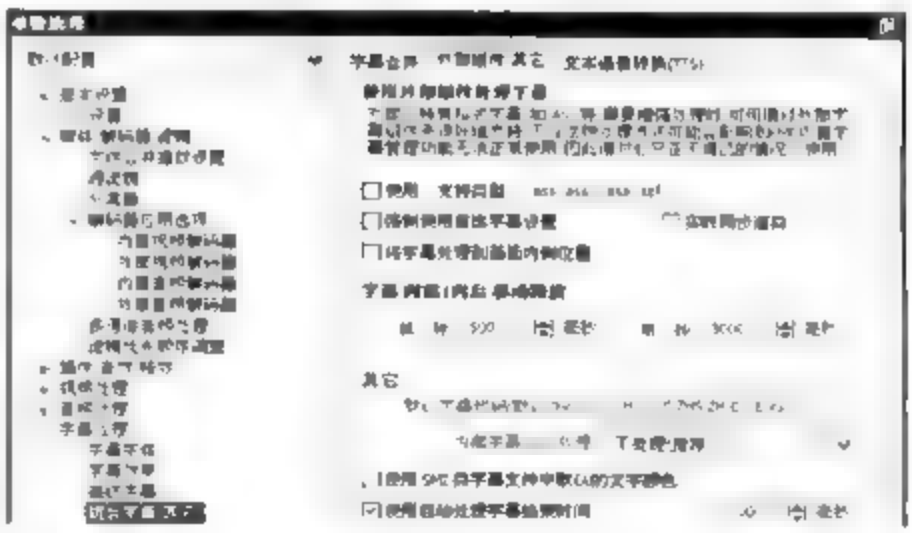
问：我安装了ACDSee后，当用鼠标右击图片文件时，在弹出的快捷菜单中就会显示一个名为PicaView的图片预览区域，很占用鼠标右键菜单的空间，我在ACDSee中查找了每项参数设置都没有找到取消的方法。请问如何才能将该功能取消？

答 这可能是你在下载ACDSee程序时安装了ACD公司的另一款专门在鼠标右键预览图片的程序PicaView 如果你不想使用此功能 只要直接从控制面板的添加或删除程序中将PicaView卸载即可。

Q6 为何播放MKV时字幕很小

问：我使用KMPlayer播放电影，在播放MKV封闭格式的电影时，即便已经将KMPlayer的字体设置得很大了，但是显示的字幕仍很小，而播放其他外挂SRT字幕时又正常了。请问这该如何解决？

答 在KMPlayer播放电影时 可以直接通过快捷键Alt+/来调整字幕的大小，如果使用的是ASS或SSA字幕 只要取消选择"使用外部组件处理字幕"项即可 按F2打开设置窗口，选择"字幕处理→组合字幕|其他"，选择"外部组件|其他"，将"使用外部组件处理字幕"下面的几个选项全部取消选择 保存设置即可（见图）。



Q7 CS为何突然没声音了

问：与同学玩CS游戏，突然有QQ消息来，于是就按Alt+Tab切换到QQ消息框，之后再进入CS就没有声音了。请问这是什么原因？

答 你安装的可能是CS1.5版本 是游戏自身的BUG 要切换到其他程序时，应该先退出到CS主窗口，然后再切换到其他程序否则就会出现无声音的BUG。现在，只要下载安装CS1.6就不会出现这种问题 或者在CS1.5版中玩游戏时启动到窗口模式也不会出现这样的现象。

Q1 Outlook收发完邮件后就断线

问：最近我每次用Outlook 2003收、发完邮件后，网络就会自动中断，必须重新拨号连接才行。请问这是什么原因，是不是中病毒了？

答：这应该不是中毒。在Outlook中有项设置，可以设置成完成邮件的收、发操作后自动断开网络连接。请检查该项设置是否启用：单击Outlook主窗口菜单"工具"→"选项"，在打开的设置窗口中选择"邮件设置"，如果"完成手动发送/接收后挂断"项处于被选中状态，请取消对该项的选择即可。

傻博士有话说：

除了Outlook外，Outlook Express也有类似功能，另外不少人使用的系统自带的拨号程序也提供有此功能。这种功能设置主要是为了节约网络流量，如果平时工作必须时刻保持网络畅通，或是家庭安装的宽带不限时，则可以取消此功能，避免影响正常工作。在系统自带宽带拨号中，可以这样来取消：打开控制面板，选择"网络连接"，右击宽带拨号连接并选择"属性"，在打开的窗口中选择"选项"，将"挂断前的空闲时间"设置为"从不"并保存设置即可。

Q2 打开IE后总是出错

问：重新安装了几遍系统，但每次双击桌面上的IE程序图标时总会提示：找不到"File:///c:windows/web/index.htm"，请确认路径或Internet地址正确。请问这是什么原因？

答：你安装的可能是Ghost版操作系统，而很多Ghost版系统为了达到一些广告宣传的目的，会将系统中的一些参数作修改。你可以右击IE图标并选择"属性"，在打开的属性窗口中选择"常规"选项卡，检查"主页"中是否添加了上述地址，直接单击"使用空白页"。如果在桌面上显示的IE图标只是一般的程序快捷方式，也可以打开快捷方式的属性设置窗口，将提示信息中的文件地址信息清除即可。此外，你还可以试试其他浏览器，例如Maxthon、Firefox都是不错的选择。

来源：http://tinyurl.com/cd2ukx（CFan论坛长链接转换）

Q3 进入本地主机为何打开百度

问：只要在地址栏中输入IP地址127.0.0.1，之后就会自动打开百度，请问这是什么原因？

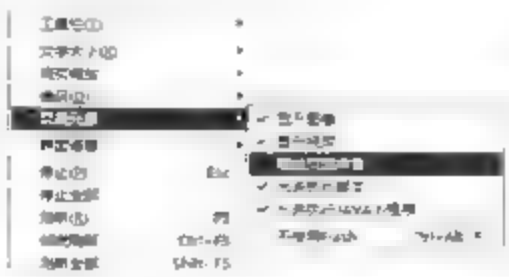
答：不知道你使用的是什么浏览器。现在很多浏览器都支持地址栏直接搜索，而你输入的127.0.0.1是本地主机地址，与http://localhost功能一样，只有在安装了IIS组件（或其他服务器软件）并进行了正确的配置的情况下，输入上述地址才会打开本地主机中的默认网页。如果你没有安装IIS，直接输入这个地址可能会被浏览器作为一个关键词来启动百度搜索。

安装并正确配置了IIS后还出现上述情况，十之八九是你的Hosts表文件被修改了。可以手工来解决：打开"我的电脑"，直接在地址栏中输入"%systemroot%\system32\drivers\etc"，使用记事本程序打开其中的"hosts"文件，查找与"baidu"相关的项目，找到后全部删除，保存文件后重新启动浏览器应该正常了。

来源：http://bbs.cfan.com.cn/thread-865211-1-2.html

Q4 搜狐视频、优酷等网站无声音

问：我使用的是世界之窗浏览器，在打开搜狐、优酷等视频网站后，可以正常观看视频但是听不到声音，而使用IE浏览器则可以正常播放。请问这是什么原因？



答：世界之窗使用的就是IE内核，如果IE可以正常播放视频并能听到声音，则说明是世界之窗的浏览器设置出了问题。请单击菜单"查看→页面元素"，检查"播放页面声音"项是否选中，如没有则请勾选此项，确定即可（见图）。

Q4 IE总是自动打开某个页面

问：我已经在IE的设置中将首页设置为空白页，但是每次启动IE浏览器时总会自动打开某个导航网站的页面。请问这该如何解决？

答：如果IE的默认首页已经设置成了空白页，启动IE时仍自动打开某个网页，则说明IE浏览器已感染了恶意插件。最简单的解决方法就是通过Windows修复助手或360安全卫士的IE修复功能来修复IE，一般能够解决问题。以Windows清理助手为例，从http://www.onlinedown.net/soft/52983.htm下载并运行该工具，单击"快速扫描"，等完成系统扫描后会自动将可能感染的恶意软件揪出来，删除后重新启动IE浏览器即可（见图）。

来源：http://bbs.cfan.com.cn/thread-867499-1-2.html

Q5 无法看到QQ空间花藤

问：我在IE浏览器中打开好友的QQ空间，但总不能显示QQ空间中的花藤，显示为小红叉叉，而在其他电脑中可以正常打开并显示。请问这是什么原因？

答：其他电脑中可以正常查看，说明问题在于你的系统。QQ空间中的花藤其实就是Flash文件，你尝试打开淘宝网并打开任意一个商品，如果商品图片也不能查看，则说明问题就出在Flash显示方面。先检查IE浏览器的设置中是否禁用了Flash：单击菜单"工具→Internet选项"，选择"高级"选项卡，将"多媒体"下的"显示图片"、"在网页中播放动画"两个选项勾选并保存设置。如果仍不能解决问题，尝试从http://www.newhua.com/soft/14968.htm下载并安装最新版Flash播放插件，重新启动IE浏览器并打开QQ空间应该可以正常看到花藤了。CF [5803]

Q1 打印机喷头堵塞

问：一台喷墨打印机，有几个月没有使用，最近在使用中提示检测不到墨盒的类型，请问这是什么问题造成的？

答：该问题应该是由于你的喷墨打印机长时间不使用，造成打印机喷头干涸造成的。首先，建议你单击"开始"菜单，选择"设置→控制面板→打印机和传真"，右键单击相应的打印机图标，在弹出的快捷菜单中选择"打印机首选项"，单击"维护"选项卡，找到打印机的驱动程序提供的"清洗打印头"选项，对打印头进行清洗，看问题是否能够解决。如果问题仍然存在，建议你右键单击相应的打印机图标，在弹出的快捷菜单中选择"删除"，然后重启动计算机，重新为该打印机安装驱动程序，一般问题可以解决。

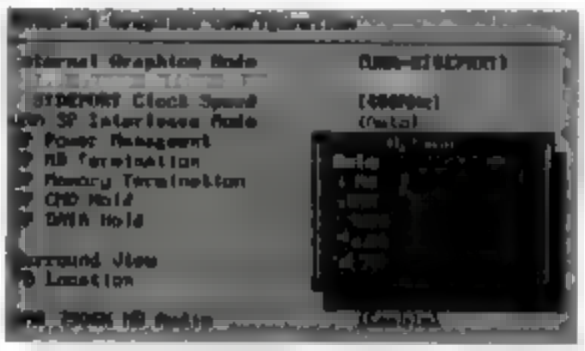
傻博士有话说：

在日常使用时，喷墨打印机闲置时间越长，打印头阻塞得越厉害，所以建议平时最好每周使用喷墨打印机一次，以免造成打印机喷头堵塞。此外，喷墨打印机喷头堵塞，可以将打印机墨盒拆下来，用柔软的吸水性较强的纸巾擦拭打印头及其临近部位。

Q2 内存容量为何少了512MB

问：一台计算机使用映泰TA790GX 128M，金士顿2GB DDR2 800内存，开机进入"系统属性"中显示内存只有1.5GB，但是该内存插入其他计算机显示为2GB，请问这是什么原因造成的？

答：建议你启动计算机，按DEL键进入主板BIOS设置，选择Internal Graphics Configuration→Internal Graphics Mode（内部图形控制→调节显存模式），选择UMA+SIDEPORT→UMA Frame Buffer Size（同时调用内存和板载显存作为显存→显存容量大小）将值设置为AUTO，按F10保存退出主板BIOS设置，重新进入Windows XP操作系统，查看"系统属性"，你会发现你的计算机内存已经恢复到2GB左右（见图）。



Q3 LCD显示器出现水波纹

问：一台计算机使用Intel 酷睿2双核 E7400处理器，最近显示器屏幕中央部位偶尔无规律地出现水波纹，查看CPU1的核心温度还算正常，而CPU2无论空载还是满载总是维持在45度，请问这是什么问题？

答：首先，应该确定的是，该问题不是由于你的CPU造成的，因为一般应用根本不会涉及到第二个核心，所以CPU2的温度一直都保持在一个固定的温度，应该是正常的。想要检测处理器是否正常就要增加核心的运算密集程度，例如大型3D游戏或是压缩视频都会增加CPU的温度。关于显示器出现水波纹现象，建议更换一根D-Sub信号线，看问题是否可以解决，高质量的显示器信号线能有效防止电磁干扰，避免如文中那样的"水波纹"的产生。如果问题仍然存在，建议你将显示器送到专业的维修网点进行检修。

Q4 停留LOGO画面不动

问：一台计算机启动后，进入主板厂商LOGO界面会停留10分钟左右时间，然后进入Windows XP操作系统后就一切正常，请问该如何解决？

答：首先建议你按照主板说明书，在BIOS中关闭开机LOGO画面，然后重新启动计算机，按TAB键，观察开机时自检过程卡在了什么地方，从而确定故障发生的所在处。如果问题无法解决，建议你用"最小系统法"，把硬盘、光驱、键盘、鼠标等配件全部拔下，如果10秒内就提示"找不到启动项"，可以将部件逐一加上，从而找到引起故障的配件，更换该配件，问题可以解决。

Q5 计算机直接启动

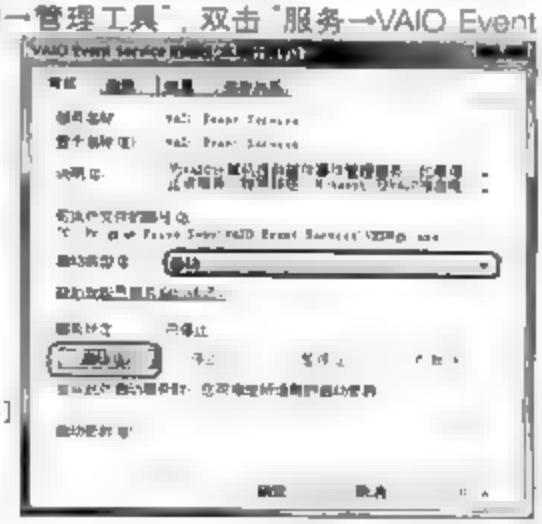
问：一台计算机，只要插上电源就会自动开机，不需要按电源键，将该计算机的电源，接入其他机箱，可以正常使用，请问这是什么问题造成的？

答：建议你启动计算机，按DEL键，进入主板BIOS设置，选择在INTEGRATED PHRIPHERALS SETUP→Pwron After PW-Fail（主板集成设备设置→意外断电后接入电源），你会发现三个选项，分别为On（开机）、Off（关机）和Former-Sts（恢复到到断电前状态），设置为Off，按F10键保存退出主板BIOS设置，一般问题可以解决。

Q6 笔记本无法使用功能键

问：一台索尼CS25H/R笔记本电脑，无法使用键盘上调节亮度以及音量的功能键，请问这是什么原因造成的？

答：该问题应该是由于你的索尼笔记本电脑无法正常启用[Hotkey Utility]及[VAIO Event Service]等热键运行程序所导致的。启动计算机，进入Windows Vista操作系统，单击"开始"菜单，选择"控制面板→系统和维护→管理工具"，双击"服务→VAIO Event Service"，进入"VAIO Event Service的属性(本地计算机)"窗口，单击"启动类型"栏，选择"自动"，单击"服务状态"下的"启动"按钮，单击"确定"，一般问题可以解决（见图）。有时也可以通过重新安装驱动来解决问题。CF [SB04]



想了解更多精彩电脑问答？请登录http://bbs.cfan.com.cn，进入相关版块获取。

不要在广告旁边放置诱导误导用户点击的话语，也不要通过作弊、挂马形式来获取短暂的经济利益，与联盟合作前，认真阅读相关条款，以免不小心触及“封杀”政策，自己辛辛苦苦赚的钱就被冻结了。
除了传统的网络广告模式（弹窗、图片、显示、网摘、文字链等），目前较流行的有页内关键字广告和富媒体广告（视频、声音、动画等，比较知名的有迅雷TV、窄告、第一视频）。
有的站长一个月赚几十块，有的赚几千元，能赚的的原因都在于了！

选好广告联盟，网站收益最大化！

果果 各位站长以及今后可能成为站长的朋友们好啊！在上期里 我认识了站长谷雨 他的站为站长们提供个性化建站服务 订制系统 模板 插件开发 还有域名 主机 服务器托管等 收入丰厚。因为有很多站长朋友 他本人对个人网站的盈利模式有不少研究 他认为“广告联盟是个人站长最主要的收入手段”，有了流量 就加入广告联盟呗，这个地球人都知道的道理却不是人人都能用到点子上。在上期文末，谷雨告诉大家“好网站匹配好广告才能获得好收益”，那么今天就请他来仔细谈谈 如何使网站的广告收入达到最大化。

小知识：广告联盟是什么？

广告主按照网络广告的实际效果（如销售额 引导数等）向网站主支付合理的广告费用 节约营销开支 提高营销质量 网站主则通过广告联盟平台选择合适的广告主并通过播放广告生广告提高收益，轻松把网站访问量变成收益。

投放的广告类型要与网站内容匹配

[illegible]每个网站在运营模式上各不相[illegible]，受众群体不同，[illegible]不同类型的[illegible]小[illegible]收益[illegible]不同，[illegible]比较哪种收益，就要在[illegible]网站能相匹配的广告内容。

[illegible]为玩民提供软件下载的“[illegible]http://2cs.com.cn/”，就可以通过金山网盟、百度联盟等合作推广、迅雷联盟或快车联盟等等按软件下载安装量来计费的[illegible]，如果网站内容面向学[illegible]用户，比如手机软件、壁纸、主题、TXT[illegible]等，[illegible]与SP类联盟分成合作，如果你做[illegible]面向都市白领的交友社区，就可以选择当当联盟、卓越联盟等按销售分成（CPL）和成果、亿起发中按引导注册赚付费（CPA）的广告，赚钱效果就会好很多。

选择有一定信誉度的广告联盟

如[illegible]选择一个好的联盟来合作时，主要要注意以下几点因素：结算是否及时？[illegible]是否严重，网络上口碑好不好，服务态度好不好，联盟代码下载速度是否影响自己网站速度，[illegible]是否[illegible]等等。

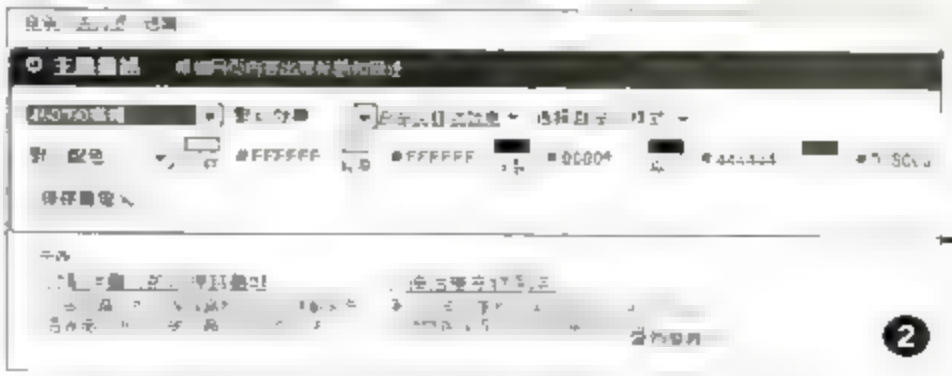
在[illegible]中国站长站[illegible]，[illegible]联盟[illegible]http://lanmeng.a[illegible]他[illegible]分享[illegible]。

❶

在这里建议大家考虑一[illegible]做好的广告联盟（如图1）Google Adsense、[illegible]亿起发、[illegible]联盟、[illegible]有一些联盟[illegible]媒体爆发，如太极、[illegible]交友等等，[illegible]。

合理对广告位的布局和样式进行优化

通过选择合适的联盟合作能给[illegible]带来一定的收益，如果能对广告更加[illegible]优化的话，或许收入会数倍。其实这个优化工程，也是分析自己网站与客户广告[illegible]



❷

[illegible]http://www.tong[illegible]

小提示：到底能从广告联盟捞到多少钱？

越是专业和垂直的网站，广告联盟所匹配的广告越精准 单价越高 电影 音乐 娱乐 游戏类站点，广告效果差一些，流量与收入的总体平均值如下

1万IP = 30元左右/天	弹窗
1万IP = 10元左右/天	点击
1万IP = 12元左右/天	展示

第一桶金：

谷雨高中时和同学合作下载网站（小说、源码、图片等），日访问量达到20万左右，通过合理布局Google广告联盟，[illegible]70[illegible]

CF [illegible]

官方实例出Top：当你要制作的是一个游戏程序，而又要加入网络对战的功能的，这个例子是不可不看的。当然，即便应用了这个最所中提供的[illegible]

让那阵Phone（五）
官方例子库，走向高手之路

对于绝大多数人而言，除了要自己编程外，还要阅读大量的代码，大量地学习别人的编程方法，其中不仅可以学到思路，还能熟悉语法。与其他语言不同，这方面苹果官方做得相当完美——为我们提供了大量的实例。

■ 北京\尹[illegible]

上期的文章中，我们已经了解iPhone的界面控件，但估计你还只是知道了有这么个东西，还不知道具体应用起来要如何使用。而其他如重力感应、多点触摸等更加有特色也更有玩头的功能也并没有被涉及到。那么，本期就来看看能从官方的例子库里面能发现什么精彩。

iPhone编程高手宝库：官方例子库

●例子库你可以在Apple网站上获得，具体方法可以参考本系列的前两期内容

在苹果官方的网站上，可以找到很多的例子（见图1），从简单的控件使用示范，到复杂的游戏示例，从重力感应的应用，到多点触摸的演示。可以说官方提供的例子程序几乎涉及了iPhone开发的各个基本单元。而看官方例子代码的另外一个好处，就是可以快速地帮助我们理解Objective-C独特的语法。

高手眼中的例子库

在下面的部分，我将列举并简单分析一些相对比较重要的例子。当然，并不是其他的例子就没有用处哦。

UICatalog

这可是一个十分赞的例子，其中有很多在上期描述过的控件。由于这个例子中绝大部分都是使用代码来创建及操作控件，因此对于创建一些特殊的扩展控件，以及一些特殊样式的控件都有很大的引导作用。在很多情况下，其中对于很多控件的使用方法的代码片断（Code Snippets）都是可以直接复制与粘贴来使用的。在代码中可以看到很多类似如下这样引导的代码片断。

```
#pragma mark
#pragma mark XXXXXXXXXXXX
#pragma mark
```

这样的部分是一种标志，一般用来在Xcode中查看代码时，用作对某些可类别或者针对某一控件的代码进行归类（见图2）。这里我也要再说说很多非专业从事编程的TX，它的存在并不会对代码有什么实际的影响，但方便在日后查阅及维护代码，也使得阅读代码的人会觉得很清晰。毕竟现在很少有绝对的单人开发了，在团队中，保持代码的清晰对于任何一个人都是有好处的。

其中涉及到按钮、输入框、搜索框、图片及视图（View）切换、网页控件、工具条、选择器（Pickers，就是上期描述过的那个很酷的轮子）、提示框、开关、进度条、滑块、页面选择等等，平常用的各种控件。而且如前面所说，全部控件基本都是由代码创建和维护的，因此当你想在程序中加入某种控件时，完全可以做到像UICatalog为一样，随时创建。而当想制作一些特殊样式的控件时，也可以尝试把这些基本控件进行结合来实现。

Scrolling

这也是一个比较常用的控件的介绍，滚动视图（UIScrollView）。上期介绍控件的曾经提到过这个控件。比如图片浏览，文档展示等很多地方有可能用到此控件。而这个例子就介绍了两种用法，其一是有些像浏览底片那样的操作方式，多张图并列在一起，通过对左右拖动进行浏览。而第二种则相当于在一张大的照片上，用一个有透明窗口的板子盖住，同时又能够可以了解全图的操作方式。通过上下左右的拖动来看到每一个部分。这样我们就能实现对于滚动视图的基本代码实现法。而当调整代码为开启多点触摸，并设置好缩放参数时，我们还可以对图片进行缩放浏览。这是多点触摸十分常用的操作行为的演示。与此同时，我们也可以对这个例子中的部分视图属性进行调整以用来达到不同的控制效果。比如滚动条是否显示、滚动条的具体属性、方向锁定等等，都可以在代码中进行合理的控制。

SQLite Book List

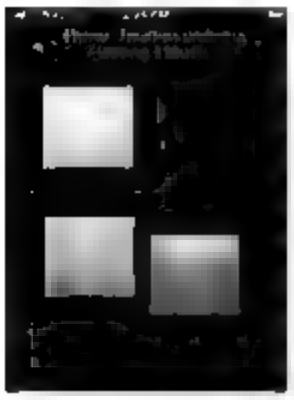
如果你要在程序中进行一些数据存储，需要一个简单的数据库，那么SQLite是你不[illegible]的选择。在iPhone中内置了SQLite的支持，包括通讯录在内的一些系统程序也都使用了SQLite。因此可以很方便地把这个轻量的数据库集成在我们的程序中。在这个例子里，对于数据库的基本操作都涉及到了。包括创建、打开数据库，搜索、添加、删除以及更新每一行数据。这个例子中还涉及到了一些数据库优化的处理，比如复用已经编译过的数据库请求。

SeismicXML

既然数据库操作都有了，那么对于XML的操作也肯定是不可少的了。在iPhone的SDK中存在着一个XML Parser（XML解析器），也就是这个例子中所介绍的东西。不过这个解析器只提供读取功能，没有写，也就是不能用来生成XML。解析的话，我个人觉得多少有

官方实例AccelerometerGraph，重力感应模块虽然并非iPhone都有，但对于很多应用这个重力感应模块所展现出来的创意，使得这个重力模块的应用得价值变得很高。而这个例子就是利用重力感应对画面进行操作。

[illegible] Objective-C++ [illegible]



Touches

[illegible] iPhone [illegible]

```
(void)touchesBegan:(NSSet *)touches
withEvent:(UIEvent *)event

(void)touchesMoved:(NSSet *)touches
withEvent:(UIEvent *)event

(void)touchesEnded:(NSSet *)touches
withEvent:(UIEvent *)event

(void)touchesCancelled:(NSSet *)touches
withEvent:(UIEvent *)event
```

[illegible] touches [illegible] event [illegible] Touches [illegible]

WhichWayIsUp

[illegible] OpenGL ES, [illegible] OpenGL的精简版，与iPhone平台类似 [illegible] Windows [illegible] OpenGL的开发，而[illegible]在移植到iPhone [illegible] iPhone OS 3.0，[illegible] iPhone OS 3.0 [illegible]

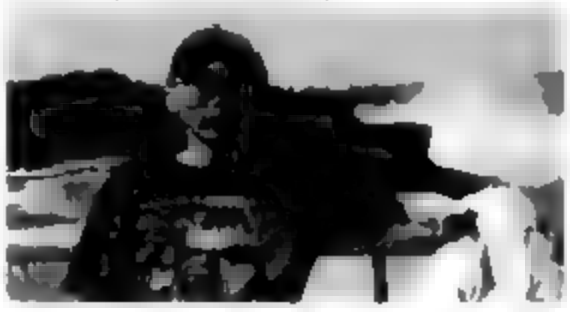
我们知道，iPhone软件购买的主力一直是北美市场。因此很多生活在北美地区的开发者，被认为会比其他地区的更能把握主力市场需求。因此这期就让我来采访一个生活在北美地区的开发者：武昊

被采访者：武昊

毕业于：东北大学

现就读于：Clarkson University(克拉克森大学，[illegible])

攻读专业：Master of Science in Computer Science(计算机科学硕士)



能不能先讲讲是如何进入iPhone开发的？对iPhone开发与其他平台的开发有什么不同的感觉？

武昊：[illegible] MacBook正式开始了，[illegible] iPod Touch [illegible] 我做过最早的Symbian S40开发，后来也尝试用C++作Symbian，不过这个配置实在太麻烦了，就没有继续了去。所以，我觉得iPhone最大的好处就是开发方便，工具要成熟高，很容易入手。

iPhone上一些软件的热销和北美人民对于某些类型游戏的热衷，是我们不在那个环境中的人无法理解的，你怎样看这种文化差异对iPhone软件的影响呢？

武昊：我个人觉得这种文化差异其实可以提高我们开发者自身的认知。每个人做出来的东西都觉得很好，也用的很舒服。但是当你给其他人去用的时候，你发现还有很多缺陷需要改正。如果你是在一个你熟悉的人文环境，你觉得可以接受，当你面对不同的环境，可能就觉得哪哪所[illegible]

很多网站都报道过不少靠iPhone软件发大财的案例，给人们描绘了十分美丽的“钱景”，但事实情况似乎未必都这么乐观，你又是怎么看待这些的呢？

武昊：[illegible]

其实我觉得你的游戏（Melody Match）的创意还是很不错的。期待你的下一部作品。很快就到国内3G发布的日子了，你对于国内可能会上市的行货iPhone及国内的App Store市场怎么看？

武昊：哈哈，谢谢[illegible]。有时候我们觉得好的[illegible]也觉得好。对于国内的市场，我觉得是很难的。iPhone软件破解这么容易，为了提供高收的[illegible]很难说有多少人会买正版。不管手机怎样，毕竟国内的用户群基数很大，哪怕千分之一、万分之一的人购买，也是很赚钱的。作为开发者，不妨尝试做一个中国的语言支持，其他的静听天由命了。呵呵

最后编再给想要进入iPhone开发，想来淘这桶金的朋友一些建议呢？

武昊：我想，只要把iPhone当成一个普通的领域对待就好，就像你当初选择考研还是就业，作网游还是做手机一样。只不过iPhone的曝光率太高，而且诱惑太多，就觉得它很特别了。我个人的感觉是，一方面它提供了很好的集成开发环境，虽然也有人有很多的抱怨；另一方面，它的设计理念，特别是它的硬件，都非常优秀。我很喜欢这个平台，比起BlackBerry或者Nokia，我更喜欢在这个平台作。所以，如果决定进入iPhone，那就努力去做，迎难而上，总有一天，会有你的一桶金。CF [TS02]

当世界观与"游戏"等名词连用，形成诸如"游戏世界观"等词组的时候，其含义不再是某种看法或者观点，而接近于近"故事背景"或者"自然法则"。

设计别人的人生(4)
网游系统策划师

一个游戏公司中的策划分为很多种：系统、剧情、数值、关卡、脚本等是几类比较常见的。其中系统策划所占的比例最高。这个现象并不偶然，一个游戏有很多系统，比如战斗系统、交易系统、交互系统等。这些还仅仅是大系统，一款游戏中的小系统更是达到上千个。每个系统都有自己的规则、界面，都需要策划去设计，所以系统策划的工作量是很大的，这方面人才的需求也相对较大。今天，我们就来聊聊系统策划。

■ 腾云

芝麻开门

腾云，从事游戏行业工作4年，主要负责游戏系统和数值策划，现任职于杭州乐堂科技有限公司。

CFan: [illegible]

腾云: [illegible]

CFan: [illegible]

腾云: 对于想入行的朋友来说，应该会非常关心这个问题吧。首先[illegible]

任务实战

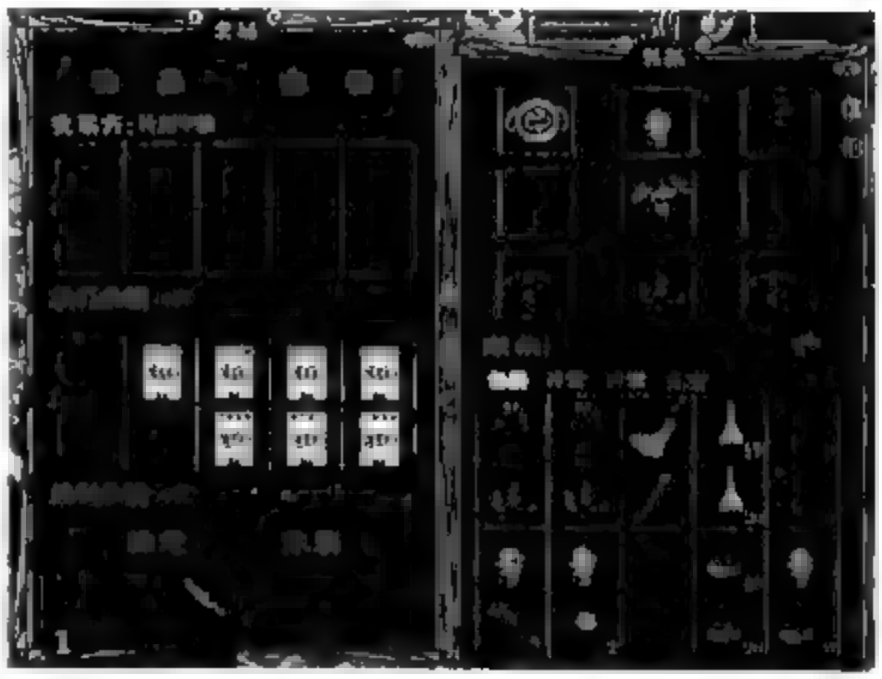
实战1：网游中的交易系统策划

CFan: 能否通过一个实作给大家讲讲系统策划要做什么呢？

腾云: [illegible]

我自己每天生活的第一件事情就是首先早餐店，人总是要吃饭的嘛。既然我去买，就有人卖，买卖当然有物品，物品有价格，买和卖又是一个动作，其实这样就形成了一次完整的交易。我们来解析下这个交易，首先要两个人面对面，也就是两个当事人都要在场。那我们回到游戏中，既然是RPG游戏，当然有人，也可以面对面，那是不是一种交易方式出来呢——面对面的交易。现实当中面对面只能对着人，但是不要忘记了游戏中还有一类比较特殊的人——NPC（电脑控制的人物），所以我们要分开制作。

先说玩家对玩家（真人），游戏内交易肯定是需要一个面板的，这个不要多说了，面板上需要什么东西就由这个具体的交易来决定了。上面说到了，有物品，物品有价格，有买方，有卖方，这些也就是需要设计在面板上。看个具体的吧，如图1所示，是可直接的交易面板，对上一下是不是完全符合要求呢？好像是没什么了，不过保证最基本的需求满足了。你可以试着制作一个，是不是很有成就感呢？具体操作和步骤我就不说了，这个要



个游戏不同的，一个朝向，[illegible]

再回头看看和NPC的交易，其实NPC的是一个人，这个人有点特殊，你不能跟他[illegible]，有点像超市的收银员，有，你就可以买，什么价格就是什么价格，价格是固定的。说到这里，大家应该就能想象出NPC的面板是怎么样的，[illegible]上面还有物品的价格，如果有数量还要选一个数量。这样一个面板上需要的东西也就出来了。既然是超市，价格肯定是先拿再付钱的。这里也一样，大家先拿，拿完确定数量后，确认付款就好了。所以也不要像上面那么麻烦了，再一个面板，上面显示物品，物品数量和总价，一个确定和一个取消按钮就好了。这里就不具体举例了。

至现在我们已经完成了交易系统的两次[illegible]系统了，好像当年传奇的就这两种交易方式，这时候已经达到传奇的水平了。这两种交易方式已经满足最基本的要求，我们还可以考虑拓展下，毕竟这两种交易方式存在很多的局限性。想想和NPC交易的方式，其实NPC并不是在线的，那我们能不能让玩家像NPC呢。当然是可以的，我就不绕圈子了，不就是摆摊吗，一般玩家把物品放在货架上，设定好价格，其他玩家需要的时候，就跟和NPC交易一样了。不过这样，玩家还是要挂号挂在线上的，再让玩家方便一点，那就直接把玩家一个注册文件，提交可以求购。其

他我们可以做拍卖，只是价格由买家改变。这样一来一个交易系统就比较完善了。

最后总结下，这个结构图，这里中间是Vso，这一软件在本[illegible]，然后由[illegible]，结构图[illegible]。

实战2：实战解析梦幻西游中的跑商

CFan：[illegible]

青云：[illegible]

[illegible]

为帮派发展，帮派发展要什么，当然是钱，钱从哪里来，没有任何疑问，只有玩家，为什么要玩家去跑，因为现在[illegible]卡政策的游戏，需要大量耗时间，玩家跑商为什么，赚钱，高买低卖是商场多年不变的法则。

为什么是跑商？这个产生[illegible]梦幻西游的特色，这样[illegible]，从游戏总销[illegible]问题了。那再从玩家角度来[illegible]钱，[illegible]钱[illegible]，[illegible]，从[illegible]，[illegible]，[illegible]，[illegible]，这样[illegible]动机的，和商人NPC跑[illegible]，[illegible]。

[illegible]

工作感悟

作为一个系统策划，上面涉及到的一些问题都是很基础的东西，而我个人想额外提醒大家几点：

1 游戏是商业行为，不是艺术品。

2 游戏公司首先是公司，其实才是游戏公司。

3 做游戏策划不是写玄幻小说，不需要华丽的语言，而是在作可行性报告、生产流程、产品描述和成本预算。

4 创意每个人都有，重要的是创意的实现和执行。

5 策划，尤其是系统策划，如果不能在早期就把一切交代清楚，只会让所有的组员做白工，更会加深别人的挫折，这是游戏制作过程中的大忌。

6 游戏本来也可以成为个人创作形式，但现在的游戏制作已经脱离了单打独斗的时代，是集众人之力的创作，所以它更是一种沟通妥协的艺术。在有限的时间资源人力能达到什么样的结果，是非常重要的。

7 在制作小组中，每个负责的单位背景都不相同，策划、程序、美术谁来领导谁？沟通妥协的艺术就在这里。策划不仅是要对上司，还要对组员，是否能明确告诉所有成员要做的是什么，也同时能掌握每个人要的是什么，关系到游戏是否能顺利发展下去。

8 最后一点，老板的目的是赚钱。其他的我也不多说了，希望所说的这些在大家以后的游戏公司之旅当中能用得到。CF

为了迎接NCRE开考15周年，北京《电脑爱好者》杂志社、教育部考试中心社考处、高等教育出版社考试分社联合举办的“我与NCRE”征文活动正在火热进行中，投稿邮箱：ncre@cfan.com.cn，来自全国各地的参赛作品让我们感受到了大家的热情！一起来吧！把自己最难忘的、最有感触的内容记录下来！

果果 http://guoguo.blog.cfan.com.cn

教育报考试中心专稿

想当网络项目组长吗？

写给NCRE二级编程类语言证书获得者

全国计算机等级考试的分数都出来了，大家考得怎样？不少同学都顺顺利利地拿到证书了吧？如果你已经获得了二级编程类科目证书，那么……上期我们恭喜了二级C、C++、Java证书获得者，前方“四级软件测试工程师”这扇大门已向你打开，有些难度吗？那么本期我们就为大家打开另一扇门——“三级网络技术”，本刊继续独家邀请教育部考试中心的专家为大家指点迷津，路在脚下，职业规划从现在开始吧！

不同级别对应不同岗位

[illegible]

级别	技能	岗位
[illegible]级	办公软件（Office）、windows操作系	文秘等
[illegible]级	编程软件或数据库软件	[illegible]
三级	PC、信息技术、网络技术或数据库技术和软件编程	项目组长
[illegible]级	网络、数据库或软件测试	工程师、项目经理

聚焦报考人数最多的“三级网络技术”

[illegible]

为什么二级编程到三级网络是直通车

[illegible]

网络大补贴：

三级网络技术历年真题http://bbs.ncre.cn/viewthread.php?tid=120237&extra=page%3D1

三级网络技术英汉术语对照表http://bbs.ncre.cn/viewthread.php?tid=131500&extra=page%3D2

三级网络技术基本概念与名词解释http://bbs.ncre.cn/viewthread.php?tid=57817&extra=page%3D2

全国计算机技术与软件专业技术资格（水平）考试将于2009年5月23、24日举行，祝各位考生取得好成绩！以下为具体考试科目：

- 高级（信息系统项目管理师、系统分析师）
- 中级（软件设计师、网络工程师、软件评测师、信息系统监理师、系统集成项目管理工程师、数据库系统工程师）
- 初级（程序员、网络管理员、信息处理技术员）CF [illegible]

手把手教你做Flash课件系列

揭开Flash课件的神秘面纱

果果：你是一位课件高手吗？相信经过PPT和Authorware两大系列的学习，大家已经自信满满了吧？在刚刚结束的Authorware系列中，大家认识了这个"流程线上搭积木"般的好工具，通过不同的实例，对显示图标、等待与擦除图标、声音与数字电影、计算与群组图标、移动图标、认识交互图标、决策判断图标、框架导航图标等应用有了深入理解，丰富的效果已经跳出PPT的单调了！最近有不少老师反映，Flash课件制作在教学中的应用中也相当广泛，希望多多关注，那么从本期开始，我们就一起走进Flash课件制作的世界吧。

■ 天津 谢文柱（金蓝工作室www.022w.net站长）

Flash课件的大本领

PPT上手简单，但是效果单一；Authorware课件交互性好，但是动画效果有限，那么Flash课件有什么超级本领呢？以Flash8.0为例（安装方便、体积较小），它的矢量技术、交互功能、动画效果表现得尤为突出，制作出的课件体积小，还可将制作成的影片生成独立的可执行文件（.exe），在不具备Flash播放器的电脑平台上顺利运行。只要熟悉了Flash的制作思路，各科课件都会生动起来。

Flash关键词

时间轴：时间轴的长短决定了动画的长短，用脚本控制可以实现不同的效果例如：Stop()停止，Play()播放。

帧：组成时间轴的关键内容，就像电影一样，每一帧就是一个镜头，连起来就是动画了，空白帧就是空白胶片。

层：就像幻灯机用的幻灯片，可以一层层摞起来，透明的互不遮挡，而不透明的内容会遮住下面层的内容。

元件：分了影片剪辑、按钮和图形三种形式，同一个元件可以在制作中反复调用，只要修改其中一个，其他就会做相应的变化。

库：好比一个仓库，各种元件存放在里面，需要时就来取，导入的图片和多媒体文件也放在这里。

帧频：每秒播放的片子数量，放电影时是每秒24，Flash默认的是12。

场景：PPT里有一张张幻灯片，其实就相当于Flash的场景，它们是顺序播放的。

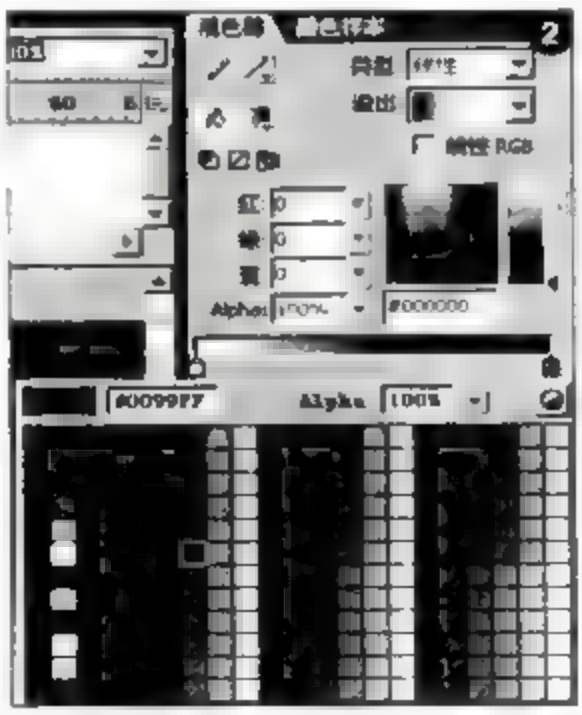
动作脚本（as）：就是ActionScript（脚本或动作），高级交互经常使用脚本。

小试牛刀：会动的按钮

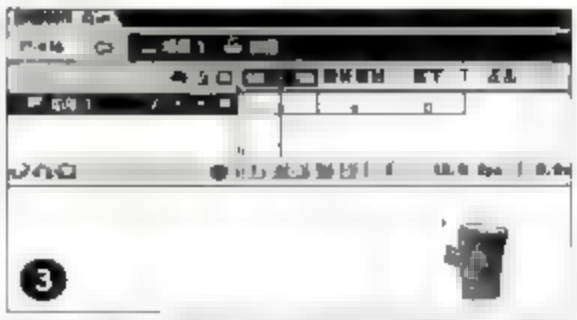
下面我们来亲手制作一个带场景的按钮，熟悉一下Flash常用工具吧。这个蓝天背景下的小树桩按钮（见图1），按下去会动一动，是如何实现的呢？

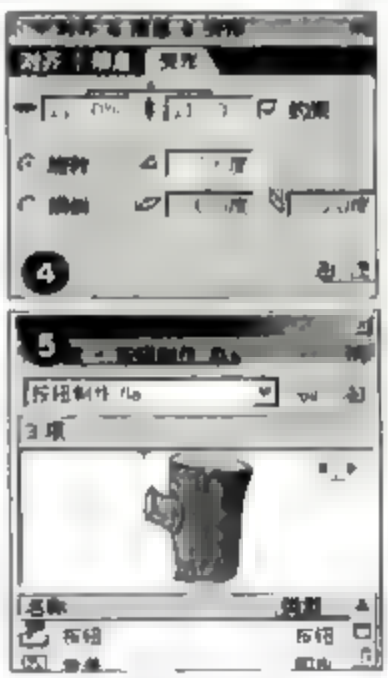
首先进入"文件→新建文档→Flash文档→确定"，接下来选择"窗口→属性"，大小选择"550×400像素"。添加新图层，分别命名为"背景"、"按钮"、"as"。

先来画蓝天背景。在建好的背景层用矩形工具画一个大矩形，选择颜色为"渐变色"，靠白渐变色用空的是"填充色"，用"颜料桶工具"效果相同。在工具栏中进入"窗口→混色器"（见图2）可调整需要的颜色。同样的方法可以画出绿地。



下面进行按钮的制作。插入"新建元件"新建一个按钮元件，可以编辑（见图3）。Ctr+R导入事先绘制好的一个图片，放入，进入"窗口→变形"（见图4），勾选"约束"，限制变化的长宽比，同时把比例的100%改成110%，回车。回到主场景，打开库"窗口→库"（见图5），把按钮用右键拖出到已经建好的按钮图层的空白帧上，这样就做好了一个带有场景背景的按钮，单击场景中的按钮，同时按住Alt键，拖动，放开，一个新的按钮就复制好了，效果不错吧！





关键词小结：

1 添加新图层 2 矩形工具 3 颜料桶工具 4 新建元件 5 变形工具 6 插入关键帧 7 导入图片 8 打开库 9 复制

网站大补贴：

免费课件下载http://www.edudown.net

课件交流论坛http://bbs.022w.net

CF [TS05]

买本 请您对号入座

本文你可以学到

○3.上网本的适用人群　○4.传统笔记本电脑的选购

按检索中的规格、功能特征、使用需求分类，只要对号入座，你就能知道自己需要购买的是什么类型的本本了，其实本并不复杂，即便厂商给我们制造再多的种类，我们也能轻松失真。关键还是要看我们自己需要什么，理清自己的使用需求，就能轻易分辨了。

检索：按规格分类

上网本

适用人群：

技术特征：

代表产品：

价位区间：

特征相对单一好辨别

Acer Aspire One
021-51178999　http://www.acer.com.cn

Asus Eee PC 1000HE
800-820-6655　http://www.asus.com.cn

Benq Joybook lite U101
400-888-8980　http://shop.benq.com.cn

[illegible]

特别留意 好处多多

[illegible]

传统型笔记本电脑

适用人群：普通消费大众 对价格非常敏感 [illegible]

技术特征：[illegible]

代表产品：Lenovo IdeaPad [illegible]

价位区间：[illegible]

要舒适 传统本首选

[illegible]

超轻薄笔记本电脑

适用人群：轻薄的前提下需要进一步加强性能 时尚群体 [illegible]

技术特征：[illegible]

代表产品：[illegible]

价位区间：

轻薄自有轻薄好

[illegible]

网络大补贴：AMD Yukon平台简介

[illegible]

Samsung R458-DS2F
800810585B　http://www.samsung.com.cn

HP Pavilion DV2
800-820-2255　http://www.hp.com.cn

Lenovo Ideapad 450
800-828-2008　http://www.lenovo.com.cn

MSI X-Slim X340
800-828-8588　http://www.msi-china.com.cn

检索：按功能差别分类

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

消费类

适用人群：

技术特征：

代表产品：

价位区间：4500元~6500元

统称而已 详分要留意

商用类

适用人群：商业办公

技术特征：

代表产品：

价位区间：

抓住商用本一大要素

网络大补贴

Thinkpad X200
800-818-4465 http://www.lenovo.com.cn

Thinkpad T400
800-818-4465 http://www.lenovo.com.cn

Dell Latitude E6400
800-858-2215/400-889-7209 http://www.dell.com.cn/H1

Lenovo Ideapad Y330A
800-828-2008 http://www.lenovo.com.cn

Dell INSPIRON 1420
800-858-2215/400-889-7209 http://www.dell.com.cn/H1

检索：按使用需求分类

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

性价比型

适用人群：对价格敏感、对性能要求不高、普通家庭使用者、老[illegible]

技术特征：多为单核处理器、基本无外观亮点、[illegible]

代表产品：HP 541、神舟 承运F200T

价位区间：3000元～4500元

性价比便宜在哪里？

[illegible]

游戏影音型

适用人群：游戏发烧友、影音爱好者

技术特征：屏幕尺寸在16英寸以上、移动性较低、性能强劲、媒[illegible]

[illegible]

代表产品：[illegible]

价位区间：[illegible]

游戏影音强在哪？

游戏影音型产品的显著特点就是多媒体[illegible]端独立显卡。另一方面这类本本的尺寸规格也比较大，颇有台式机的代表的意味，而且，随着自去年来LCD面板厂商的技术更新，[illegible]

价格不是绝对杠杆

[illegible]价格区间分界更[illegible]

[illegible]

[illegible]每个价位段的产品，厂商针对到每个需求量不[illegible]要以价格作为最终衡量标准！

HP 541
800-820-2255 http://www.hp.com.cn

神舟 承运 F200T
800-830-6306 http://www.hasee.com/cn

Lenovo Ideapad Y650
800-828-2008 http://www.lenovo.com.cn

ASUS X61
800-820-6655 http://www.asus.com.cn

Lenovo Ideapad Y550
800-828-2008 http://www.lenovo.com.cn

CF [Y201]

3G上网本，买本还是买“芯”？

■文 本刊记者 西洛铭

[illegible]

3G上网本将从某种程度上改变人们的生活方式，比如以前的小区宽带，也将面临着无线上网的威胁——一个价格相对合理、没有线[illegible]

网络大补贴：中移动联合厂商共推G3上网本

[illegible]

哪里去买G3上网本？

[illegible]

网络大补贴：中移动G3笔记本补贴细节

[illegible]

谁适合3G上网本？

[illegible]

方便为本 上网无线进行时

[illegible]

非上网本不可？

[illegible]

CF YP02

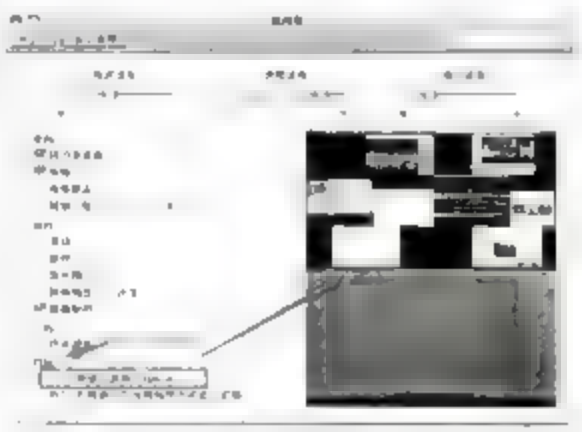
大牌就是系列多 联想篇

■文/JKboy

每个品牌的本本都有很多系列，从本期开始，我们将每期介绍一到两个品牌的产品线，帮助你区分笔记本电脑各品牌系列上的差别。

[illegible]

问：听说新的苹果本有四指触控功能，我的老Macbook pro能行吗？



答：Macbook pro机器其实也具备这个功能，只是被屏蔽而已，只要用附件中的驱动文件替换原系统的即可。方法是进入磁盘根目录下的系统-资源库，在Extensions 文件夹中，删除AppleUSBMultitouch kext这个文件，删除时系统会要求输入登录系统密码进行鉴定。接着把我们提供的同名文件（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200910/Apple.zip）拷贝进去，启动磁盘工具，修复磁盘权限，然后重启即可打开触控板的四指控制功能。

问：最近提到3G上网本，我早先买的本可以升级吗？

答：3G上网本最大的不同就是内置了3G上网模块。如果要给自己的上网本或者是普通笔记本升级，首先要看看自己的本本电池槽内有没有SIM卡插槽，如果有，购买相应的3G上网模块即可安装（机身内会有预留的mini PCI-E接口）。如果没有，那么只能选择使用USB接口的3G上网卡使用了。

问：最近我的本本老是在玩游戏时出现磁盘读写错误，怎样解决？

答：频繁的读写错误并不一定是由磁盘故障引起的，而是有可能与本本硬盘的工作环境有关——检查笔记本硬盘的问题，使用Everest软件检查笔记本硬盘的温度，如果超过80度甚至更高，很可能会出现这个问题。当运行游戏、又没有良好的散热环境时，笔记本内的温度会快速上升，而高温则是硬盘的一大天敌，所以尽量给笔记本一个良好的散热环境比较重要。

问：新买的本特别刺眼，时间久了眼睛还感觉到有些酸痛，怎么回事？

答：现在不少笔记本都改用LED背光产品，这种产品的特点是省电，同时亮度很高。但是，它只是单纯提高亮度，颜色上根本没有任何变化，这就好比是有盏灯直射眼球的意思，尤其是在周围环境较暗的情况下，眼睛很快就会产生疲劳感。因此，建议采用LED背光屏本本的用户，亮度尽量不超过最大值的80%，同时，一定要在周围光线明亮的地方使用，不要在暗室内使用本本。

团购网购，你需要注意啥？

■文 南寒

现在打招呼越来越流行——今天有XXX的团购，你参加吗？团购这种通过网络“网聚人的力量”向商家集体采购的方式（国际通称B2T）改变了传统个人消费的游戏规则，团结就是力量正是团购的精髓，单个用户通过团购足不出户，就能以非常低廉的价格买到自己心仪的产品。虽然团购给用户带来了便利和实惠，但它也不是万能的，在具体的实现过程中存在诸多的问题需要用户注意。

CF

3999元，四核主流进行时

又轻又小又好用，13英寸是王道

CF

网购PC

惠普DX2355（NA274PA）台式机

三星N110-KA01上网本

明基S42-HC19笔记本电脑

提示

简明配置

小编点评

提示

简明配置

小编点评

提示

简明配置

小编点评

品牌台式机报价

型号	平均价(元)
[illegible]	[illegible]

▲虽然品牌台式机越来越便宜，但用户选择时还是应了解各平台的优势，再结合自己的实际需求进行选择。在品牌入门级台式机市场，Intel平台凭借出色的性能，在性价比上却不及AMD平台。AMD平台确实是入门级的不错的选择，不过在高端市场，Intel平台凭借强劲实力优势，性能非常突出。

笔记本报价

型号	平均价(元)
[illegible]	[illegible]

▲不少缺货的笔记本型号再次到货，使得近一段时间市场给少价格者号的屈臣用以缓解，需要近期购买本本的用户可要及早出手。但用户要注意一些品牌，例如，惠普等等，已经取消了赠机赠包的政策，而不少商家却还以低价加赠原装包的优惠来招揽顾客，实际所赠都是几十元的劣品。

TOP1

联想 ThinkPad T400

▼700　目前

¥8300

ThinkPad T400的价格自上市之初就保持着相对合理的价位，与在当时ThinkPad另一经典系列X200产品的价格中都自新低。目前X200的最低价格可以达到6800元，同样十分超值。不过推广在购买Thinkpad时，一定要注意分辨真假货水货，长达3年的保修服务将使消费者受益。

TOP2

惠普 CQ40-323AX

▼300　目前

¥4199

最适这款产品对于性能要求不高，预算有限的用户是不错的选择。2.1GHz主频的双核处理器搭配独立显卡的硬件配置，整体性能较为强劲，能够满足大多数用户的使用需求。不过，产品的散热性能并不理想，机箱左表面长时间工作后，底部温度较高，对于即将到来的夏季日用户最好是配合散热垫使用。

中小企业上佳之选

联想扬天A4800R台式机

4699元 800-808-2008 | http://www.lenovo.com.cn

非常便于维护，功能性突出

性能一般，不能应对工作以外的娱乐要求（如高端游戏）

对于中小企业来说，他们更需要易于维护、使用又很方便的电脑产品，联想扬天A4800R台式机在这两大方面表现都很突出

智能驱动安装 方便易用

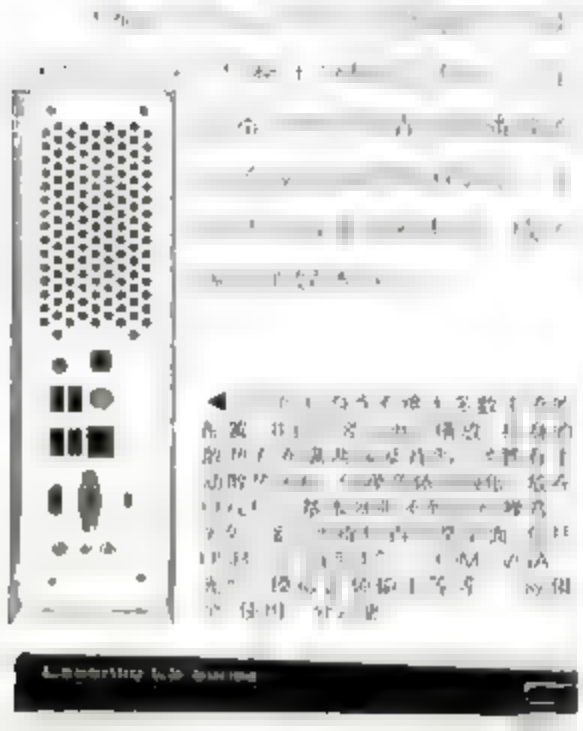
键盘手感轻柔 使用舒适

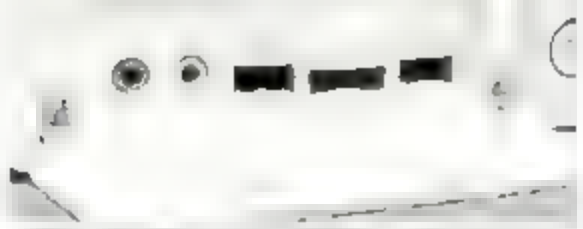
稳定最重要 性能其次

家庭迷你影音中心

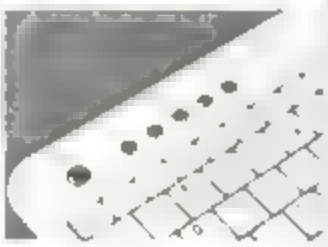
华硕Essentio ES5000影音PC

2999元 | [illegible] | http://www.[illegible].com.cn



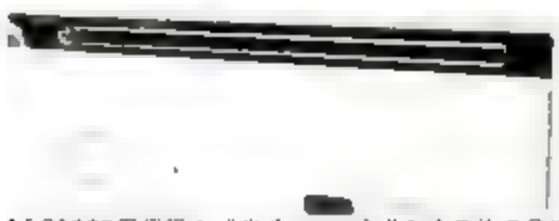


▲[illegible]ESATA [illegible] AIA [illegible]



键盘采[illegible]类似笔[illegible]的设计 键[illegible]手感偏软 比较舒适 [illegible]

◀[illegible]的[illegible]十分体[illegible]遥控器并不是很大 操作手感也不错



▲ES5000采用吸入式光驱设[illegible]播放光盘或者都[illegible]光盘式无需在要立即放盘并不是[illegible]

全重3千克 小巧又玲珑

全重3千克的华硕Essentio ES5000十[illegible]

多媒体性能超强

[illegible]

此外 我们在[illegible]本能够流畅运行 另外[illegible]〈魔兽争霸〉[illegible]CPU性能及显卡[illegible]自然是冲着影音去的 显然 [illegible]戏并不是它的强项 影音播放才是它的看家本领 此外 它音频部分还支持[illegible]光纤输出最高7.1声道的DTS声效 [illegible]

规格

显卡	处理器	硬盘
集成高性能显卡	Intel Celeron 220	500GB

内存 1GB

占用空间小，可完美播放高清电影，并且节电功效明显

游戏性能欠佳

华硕Essentio ES5000是一个非常出色的影音PC，无论从功能看还是从节能的角度来审视，都是如此

节电又高效

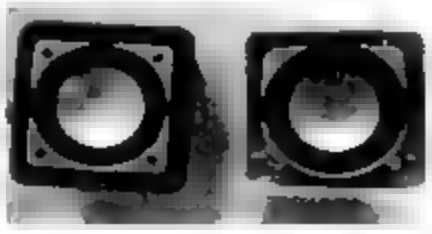
[illegible]

音箱也在爆炸 山寨无所不能

在浏览网际的时候，偶然看到了一篇博文，内容如下："我刚打开电脑，音箱突然爆炸，并有烟雾生成，也不唱歌了。音箱盖爆出四米远，吓死人了！幸亏我躲得快。"联想到最近四处横行、无孔不入山寨作品，便有了此篇文章。

山寨音箱与正品到底有何不同呢？

箱体用料规范得当，内部符合声学原理



功放芯片正规，做工安全到位

那么是什么促使山寨音箱如此泛滥呢？

利润、虚荣、无知、缺乏监管机制

如何规范现有音频市场呢？

摩机大赛

不仅仅是摩机

以"品质、服务、价值"为经营宗旨的"三诺"品牌，成立于1996年。从一个前身提供模具制作与塑胶成型配套服务的小作坊式工厂，稳健成为国内音频市场占有率第二的领军企业，其发展历程已然成为小公司如何成长壮大的经典写照。

三诺，成长中铸就的传奇

[illegible]

摩机大赛

[illegible]

三诺摩机平台SN-45G

金融危机中热情依旧

[illegible]

CF

面对硬盘播放器 你准备好了没?

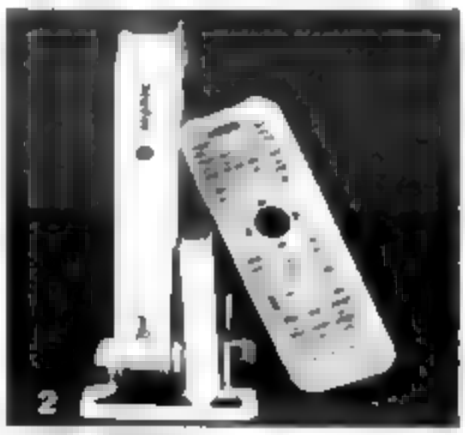
平时接触到的客户大多数对高清的概念不甚了解，再加上某些厂商混淆视听、盲目宣传，结果造成了每个人对高清都有自己的见解，在此有必要先为高清正一下名。

❶

小知识：常见的视频格式：

人们习惯按解码能力把硬盘播放器分为以下三种：

RM硬盘播放器



❷ 英菲克硬盘播放器

AML7228是目前最主流的RM硬盘播放器解码芯片，由于在不增加成本的情况下，使用了成熟度较高、稳定性较好的芯片，产品要好得多。整体性价比高，有效地降低了大众消费的心理门槛，因此市场规模正迅速扩大。

在RM播放器制造领域，国内外知名品牌和山寨品牌趋同的现象越来越明显，可能两种产品均是在同一间加工厂采购、生产。这时生产厂商的软件开发能力就显得极为重要了。芯片供应商通常会给授权厂家提供公版软件，主要是供厂家调试芯片用的。一些有软件开发能力的厂家会在公版软件的基础上进行二次设计，使产品工作更加稳定、人机界面友好，并可提供固件升级，从而实现对客户的增值服务。所以选购RM播放器的时候，要注意以下几点：

小知识：

RM/RMVB		
[illegible]		
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
AVI/MJpeg		
[illegible]	[illegible]	
[illegible]	[illegible]	[illegible]
特别支持NTFS		
[illegible]	[illegible]	
[illegible]		
[illegible]		[illegible]
[illegible]		[illegible]

[illegible]

由于AVI[illegible]系[illegible]对RM/RMVB格式的最大解码支持至[illegible]×[illegible]，部分输入输出支持到1280×720（实际没有[illegible]输出），有些家就不用这种信息的不[illegible]产品[illegible]全高清播放器，还等有企业的配了阳[illegible]的[illegible]钱找[illegible]以[illegible]求[illegible]

准高清硬盘播放器

[illegible]准高清播放器指的是可以稳定解码并输[illegible]×720分辨率高清的硬盘播放器，[illegible]HM/RMVB[illegible]或720p的[illegible]支持完成[illegible]，[illegible]不有[illegible]但是[illegible]有RM方面的巨大缺陷，[illegible]最[illegible]部分[illegible]不如一般的RM播放器，已经[illegible]在生，[illegible]请[illegible]产品[illegible]，[illegible]以下面，着小介绍

基于6M00芯片的准[illegible]播放器

MSTAR的6M00最初由于硬盘播放器[illegible]候，[illegible]慢[illegible]以[illegible]RM[illegible]做[illegible]输[illegible]现在[illegible]影[illegible]解[illegible]大多数[illegible]可以称[illegible]播放器，并[illegible]大多数的MKV格式主[illegible]都[illegible]确显示[illegible]对RM/RMVB文件的最[illegible]解[illegible]最[illegible]超[illegible]M[illegible]的网络上[illegible]在RM/RMV[illegible]格式[illegible]这里笔者把基于MSTAR的6M00的硬盘播放器[illegible]为准高清/720p硬盘播放器

由于MSTAR的软件平台暂时没有开放，所以市面上的产品虽然牌子和壳子不同，内容却是千人一面，所以选购时，只需要注意以下三个方面就好了：

★[illegible]

★[illegible]

★[illegible]

目前只有为数不多的几个[illegible]牌介入这个细分市场，其中RCA的LBH由于进入

3

[illegible]硬件的[illegible]

全高清（FULL HD）硬盘播放器

[illegible]硬盘播放器都不[illegible]的采用了[illegible]全高清[illegible]硬盘播放器[illegible]

4

1 Syabas方版软件

[illegible]

2 [illegible]系方版软件

[illegible]

其他高清品牌如顶鼎、WD和TVIX虽然有自己的软件，跟以上三个流派相比还有相当长的一段路要走，这里就不细说了。这里详细说一下全高清（FULL HD）硬盘播放器的购买需要注意的几个问题：

★[illegible]

★[illegible]

★[illegible]

★4[illegible]

★[illegible]

★[illegible]

★[illegible]

[illegible]最[illegible]的网络视频格式RM/RMVB，这[illegible]相信不久的将来Sigma[illegible]公开的着手解决[illegible]

CF

宅要宅到底 网购哈翻天

随着互联网的日益发展，很多朋友开始倾向于可足不出户的网络购物。那么在“淘宝”时，应注意些什么呢？下面笔者以网购手机及配件为大家简单讲解网络要花宝典（为何以手机为例呢？据调查，手机的网络购买量极大，其原因是未被“阉割”的水货手机，有着行货无法比拟的优势。再者就是某些心理在作祟了，例如外国的月亮比中国的圆，国外的产品质量比国内的好）。

淘到心爱的宝贝

❶

❷

手机配件检验小须知：

★1.

★2.

★3.

验货以及付款篇

小提示：

刷刷更健康

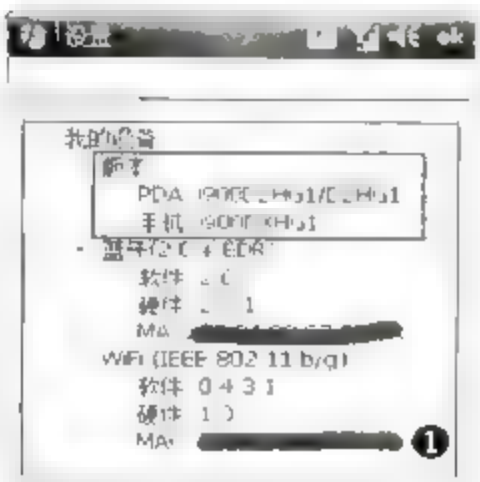
Windows Mobile刷机指南

智能手机类似我们的电脑，有操作系统和应用软件。为了解决系统的bug、提升系统的性能或功能，或是为了使系统更符合自身的需求，我们可以进行刷机。本文以使用Windows Mobile系统的三星SGH-i900为例，给大家介绍Windows Mobile刷机的方法。

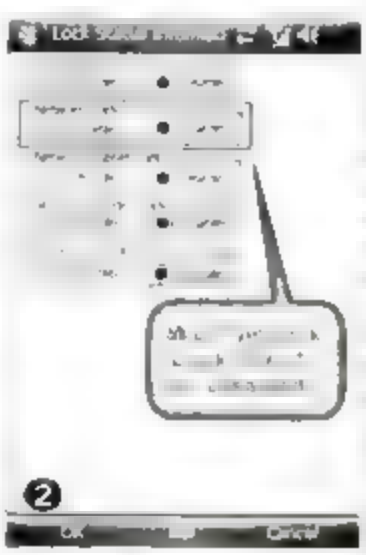
刷机之前的准备工作？

SGH-i900 ROM的种类？

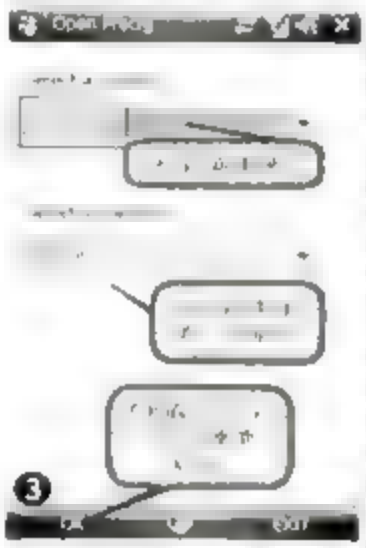
如何查看三星手机的版本？

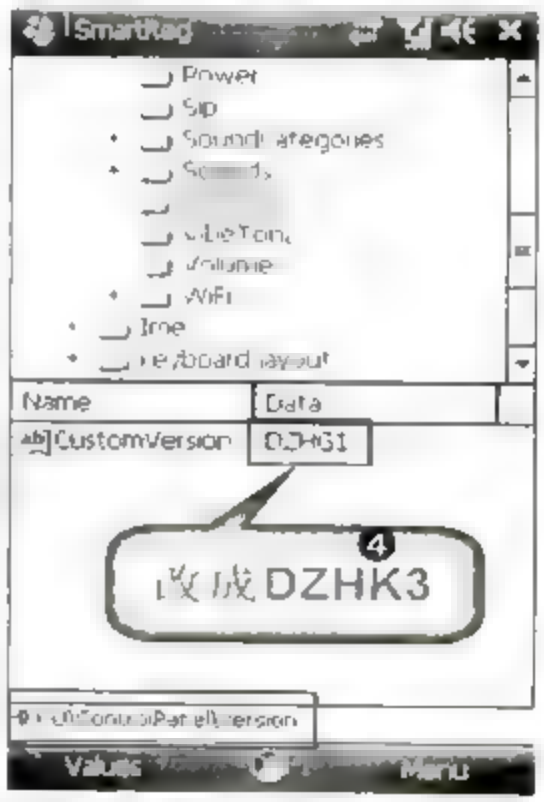


刷机注意事项



i900刷新加坡原版ROM的方法





闪豆逛市场

变脸——两个字母引起的“血案”

上下班挤公车和坐地铁可真是度日如年，音乐手机倒是可以随时听个音乐，不过听多了也没劲。要是高清能随时带着走就好了，家里没看完的，路上接着看，既不耽误工夫，又打发了时间，一举两得。前两天，小K不就买了一款昂达的高清MP4，效果不错，还挺便宜，我也去转转……

闪豆：

老板：

闪豆：

老板：

闪豆：

老板：

闪豆：

老板：

闪豆：

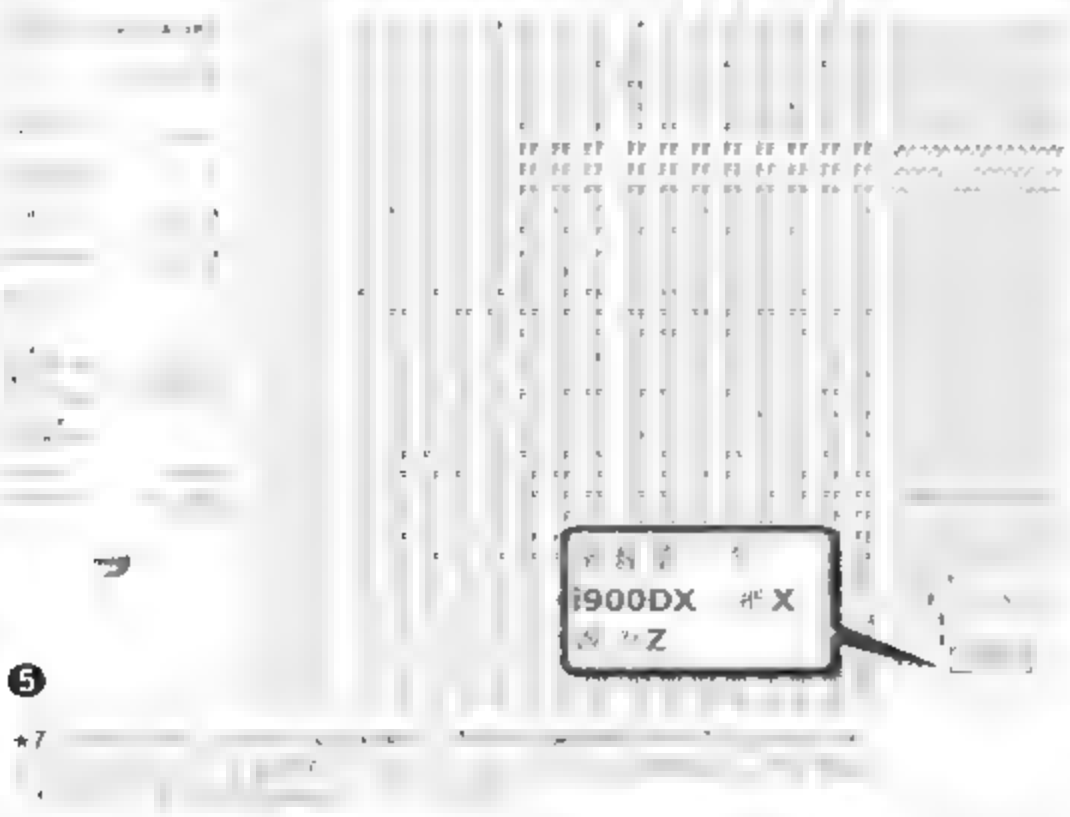
老板：

闪豆：

老板：

闪豆提醒：

对于这样的招数最好的办法就是事先确定自己要买产品的型号，尤其是对一个系列有很多具体型号的品牌更是如此。除此之外，事先上网还可以大致了解要买的产品近期行情，做到买前心中有数。另外，用户在购买MP4时要注意，一些商家会在不同的机器上安装不同的试机视频，这也就是为什么上面支持高清的艾诺V3000HD效果反倒不如不支持高清的昂达VX535R效果的原因。



刷成新加坡原版ROM后无法拨打电话？

其他Windows Mobile机器的刷机过程？

春季出游，手机做伴

确实强大，这2500元花得并不亏。

CF

移动影音也高清，480p是基本

时间，也有着巨大本质的区别。所以我们需要一款至少达到480p

MEDIO的特色在于钢化玻璃材质的面板再镶合金外壳，为美观的同时，还有效保护机身和屏幕不被受伤。而且由于玻璃面

CF

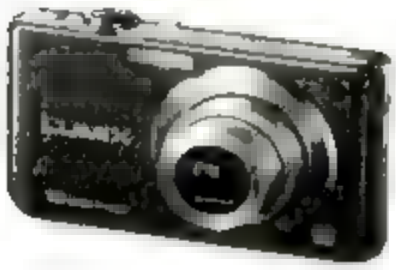
TOP1 富士 S100FS

▼400 目前
¥3480

有效像素	1210万
最高分辨率	3840×2880

▲S100FS作为富士首款单反级产品，拥有博采单反的高端表现，主要适合外景、风光摄影和自然摄影。用户可以选择通过ISO 100%、200%或400%等级的动态范围来选择适合不同的场景。另外，特别值得表扬的，是动态范围也有不错的表现。尽管S100FS有着不错的性能，但其拍照响应速度较慢，照片回放操作设计也不合理，有待进一步改进。

TOP2 松下 FS7



▼120 目前
¥1530

有效像素	1010万
最高分辨率	3648×2736

▲相对于松下的FX系列，FS系列比较简单，并不算那么高级。1500元的价格虽然不贵，但FS7除了拍照时的原创的非常易于使用、菜单简单易懂、控制灵敏，除此之外，简洁的主菜单不仅仅一键式操作就搞定外，相机的启动时间只需2秒，拍摄可随时生成最大动画图像也都在两秒钟内可以完成。

音箱

型号	平均价(元)
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible] ★
[illegible]	[illegible]
索尼 22W金牛版	188 ★
[illegible]	[illegible]

▲很多用户都知道钢琴烤漆工艺的音箱给人感觉和“气质非凡”，但对如何辨别还是了解不多。一些商家也借此给用户推荐百元左右的钢琴烤漆工艺的音箱。其实，这个都是非常力推的噱头。钢琴工艺的音箱，真正的钢琴烤漆工艺制作成本很高，一个6.5英寸的单体成本大概500元左右。所以用户千万不要被低价冲昏了头脑。

DC

型号	平均价(元)
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible] ★
[illegible]	[illegible]
富士 S2000	1700 ★
[illegible]	[illegible]

▲随着越来越多的数码相机产品具备摄录和高像素的功能，但实际上这两项特殊功能在设计成本较高，对于消费类数码相机而言，主要的设计是成本控制得方面的考虑，使用具有这些特殊功能的产品在成像本身功能上有所减弱，所以用户在选购时，还要具备自己原想要的特殊功能还是优异的成像品质。

U盘

型号	平均价(元)
金士顿 DataTraveler 迷你64GB	65
金士顿 DataTraveler 128GB	105 ★
[illegible]	[illegible]
爱国者 [illegible] 8202 8GB	140
[illegible]	[illegible]
威刚 AH42 [illegible]	95 ★
[illegible]	[illegible]

▲经销商存在着了大量的上涨，但U盘目前没有受其影响，整体价格比较平稳。不过，用户在购买时仍要警惕杂牌产品，虽然价格低廉非常诱人，但它们多采用B级FLASH芯片，数据读写多次后容易出现坏块，甚至很多杂品质量都不稳定。况且大容量的U盘价格已经很便宜，用户完全没有必要选择杂牌产品，建议购买正规大厂，质量有所保证。

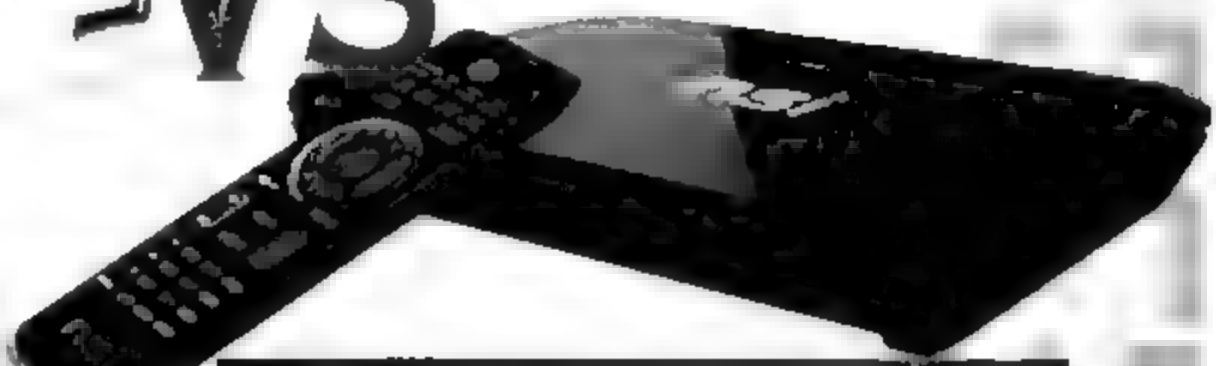
打印机

型号	平均价(元)
HP Deskjet [illegible]	[illegible] ★
HP Deskjet [illegible]	[illegible]
爱普生 [illegible]	[illegible]
佳能 DeskJet [illegible]	[illegible] ★
[illegible]	[illegible]

▲不少用户想购买打印机，但又担心随着打印机后期耗材成本高的弊端。其实，普通用户对于打印机的速度要求并不高，而且打印清晰也没有达到特别的程度。尽管打印机有耗材成本高的弊端，但用量不大的情况下，多数用户是可以承受这些成本的。所以对于价格500元以下，打印质量还不错的入门产品，用户大可以放心选购。

美如画魅影MP100

VS



赛点影盘宝RM10

烧

Zero：

伊瓦：

Zero：

伊瓦：

Zero：

伊瓦：

Zero：

伊瓦：

Zero：

伊瓦：

Zero：

伊瓦：

Zero：

伊瓦：

Zero：

伊瓦：

三星S7220

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

蓝魔音悦汇RM990

1

2

3

4

5

6

7

8

包

族

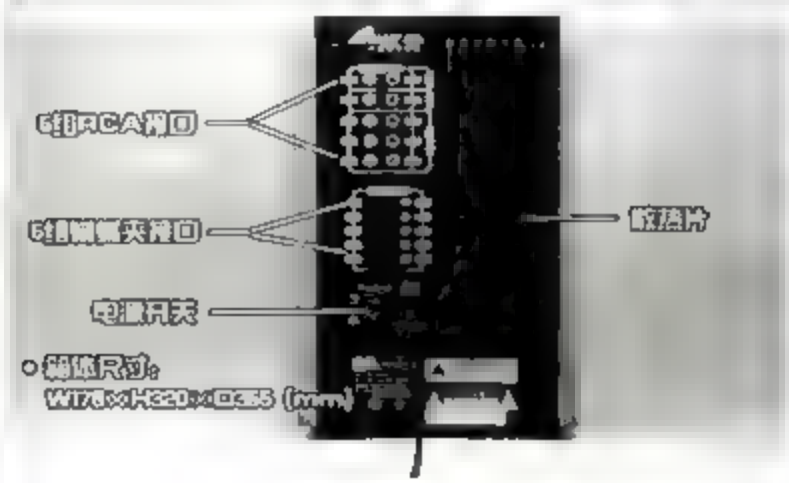
一诺五鼎，
三诺AV-6501 5.1多媒体音箱

799元 | 0755-29930649 | http://www.3nod.com.cn

在N-45G摩机大赛的推动下，三诺在音箱市场影响力稳步上升，为继续稳固地位，一款新产品——三诺AV-6501 5.1多媒体音箱又来到了我们面前。

规格

信噪比	音箱类型	扬声器单元
>70分贝	5.1	低音6.5英寸、卫星音箱3英寸×5
频率响应		额定功率
30Hz～150kHz(卫星音箱) 20Hz～150Hz(低音单元)		87瓦



- 售价合理，性价比较高
- 无声道直接切换功能
- 从外观上和应用功能的灵活角度上来说，价格算是比较公道，也是千元内功能齐全的5.1多媒体音箱。

CF

C指数

易用程度	8
外观表现	7
性能表现	8
特色功能	5

化文如墨

汉王电纸书N516精华版

2280元 | 400-810-8816 | http://www.hanwang.com.cn

规格

显示屏	支持格式		
8阶灰度5寸电子墨显示屏	TXT、HTML、PNG、JPG、PDF、MP3、MTXT		
重量	电池	分辨率	外形尺寸
175克	1500mAh	800×600	152mm×108mm×11.8mm

类纸式阅读，悦目不伤眼

千年的传统阅读方式受到了汉王的挑战，但对于现在的年轻人来说，它并不具有太强的吸引力，反倒是学生和家长更适合用它读书学习，方便实用，保护双眼，又不会改变原有的阅读习惯。

指数

易用程度	8
界面外观	6
性能表现	7
特色功能	9

CF

热带水果情怀

硕美科E-87耳机

199元 | 020-38889696 | http://www.somic-eteo.com

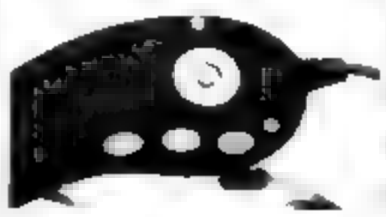
规格

耳机类型	额定功率	频率响应
头戴式	10mW	20Hz-20kHz
信噪比	阻抗	
38±3分贝	2.2k欧姆	

设计亮点较多，使用方便

耳罩部分透气性一般

内置USB声卡，可方便地随处使用，高、中、低三频较为平均，满足一般用户需求，但也缺乏了音质上的亮点。



指数

易用程度	8
界面外观	6
性能表现	5
特色功能	7

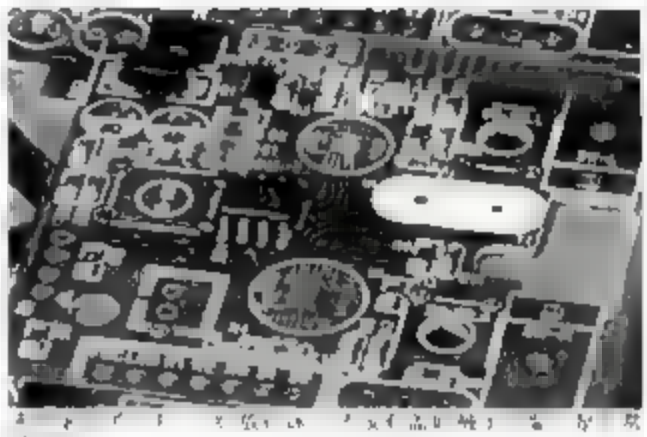
CF

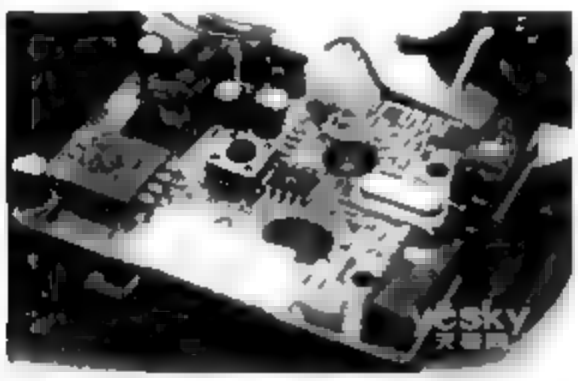
黑膏药——中药外用的一种，古称薄贴，用植物油或动物油加药熬成胶状物质，涂在布、纸或皮的一面，可以较长时间地贴在患处，主要用来治疗疮疖、消肿痛等。早在久远的年代，我国医学家就有言曰："膏药能治病，无殊汤药，用之得法，其响立应。"

黑膏药难道不是药？

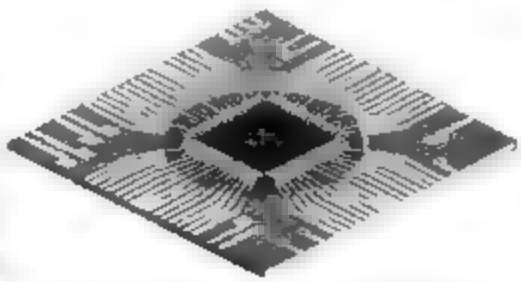
■本刊记者张磊

前情提要





详解"黑膏药"



谁用了你的"黑膏药"

第三方资深工程师

对症下药才是理性的选择

三方会审"黑膏药"

雷柏电子有限公司副总经理 李峥

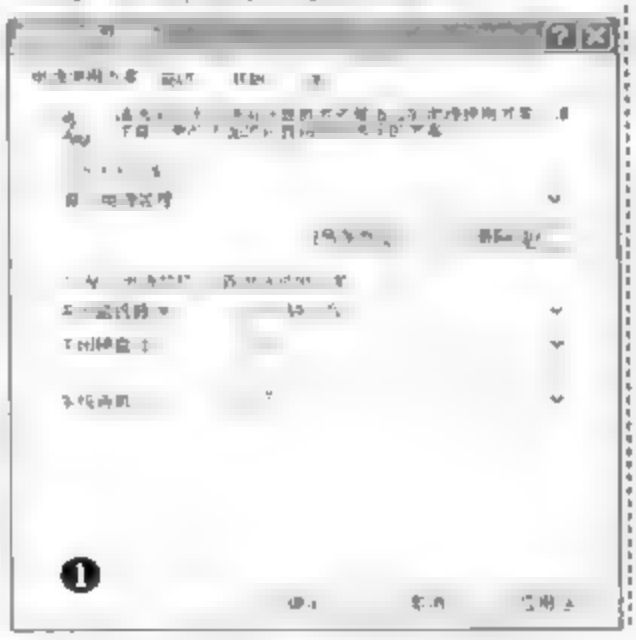
雷柏电子有限公司研发主管 郭超

解决CNQ脾胃不和

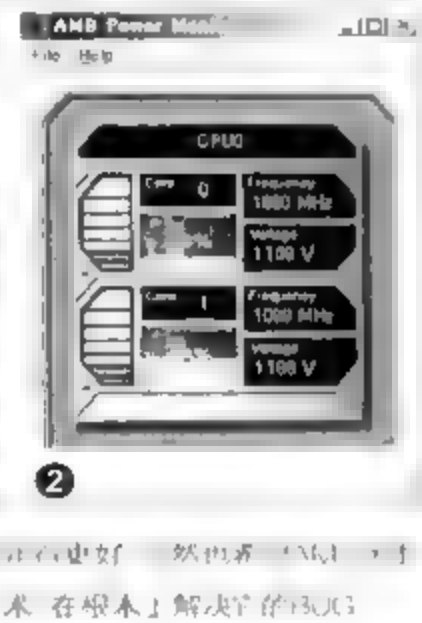
为了响应“地球一小时”的号召，最近把电脑全面改造为节能环保型，但问题也随即而来。莫名的死机、断电，起初以为是散热不良，但观察后发现这些现象多数来自上网、聊QQ的时候、玩游戏和运行大型软件时一切安好。无奈中，重装系统（Windows XP），打开Everest、CPU-Z等软件测试，数分钟后再次断电、重启。

蛛丝马迹

开源节流



❶



❷

现下这个技术，在根本上解决了的BUG

CF

小抄速记

问：换了一块320GB的硬盘，安装Windows XP系统，死机启动后有一个分区就突然消失了，这是为什么？

答：你的XP版本过低，使用超过137GB的大硬盘，大家要注意检查一下Atapi.sys文件的版本号，应在5.1.2600.1152版以上，否则在访问硬盘137GB以后的分区时有可能出现分中BUG，造成分区及数据破坏。使用大容量硬盘时，除了检查Atapi.sys文件的版本，在安装好系统后，最好先修改注册表，在[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\Atapi\Parameters]子项下新建一个键值EnableBigLba，数值类型DWORD，数值：1，然后再用“计算机管理”工具中的磁盘管理功能分其余的分区。

问：电脑主板采用NVIDIA nForce4芯片组（微星K8N Neo4-F），想买黑盒AMD Athlon64 X2 5000+，请问主板支持吗？

答：NVIDIA nForce4芯片组是可以支持黑盒AMD Athlon64 X2 5000+的版本，但是除了芯片组外，CPU插槽也是一个重要的条件。由于微星K8N Neo4-F主板采用的是Socket 939插槽，而黑盒AMD Athlon64 X2 5000+却是AM2接口，所以此主板不能够使用这款CPU。

问：系统卸载ffdshow后出现QQ、MSN及各个系统事件等声音均无法发声。但用音乐播放器来播放歌曲却能出声，请问如何解决？

答：新建一个文本文档，在文本编辑器中输入以下代码，保存为REG文件，双击导入注册表即可。

```
Windows Regastry Echtor Version 5.00
[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Mxcrosofi\WindOWS NT\CurrentVersion\Drivers32]
"mldamapper"="mid map.dll"
"wavemapper"="msacm32.drv"
"wave"="wdmaud.drv"
"midi"="wdmaud.drv"
"mixer"="wdmaud.drv"
```

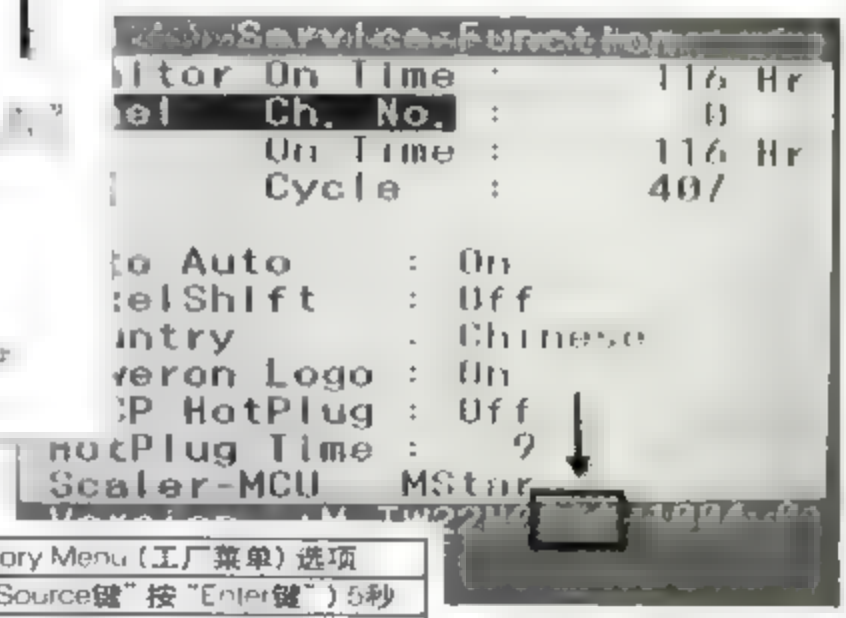
问：现在许多主板、显卡等设备上采用热管散热技术，请介绍一下热管散热技术的优点在哪里？另外，与传统风冷散热相比，热管散热技术有什么特点？

答：热管又名热导管或超导管，导热系数是普通金属的100倍以上。热管是填充了特殊导热介质的空心管，从结构上分为蒸发段、绝热段和冷凝段三个工作段。热管的工作原理为：当一端受热，蒸发段的液体汽化而流向冷凝段，在冷凝段迅速液化，热量通过管壁和散热器传到管外，而气体再次液化而流回蒸发段，如此循环往复从而达到散热效果。

CF

本是同根生，相煎何太急

随着液晶面板市场竞争的激烈，不少品牌均采用了全球采购的方式购买液晶面板，而对于三星这些既拥有液晶面板工厂又推出终端显示器的品牌来说，此举可以极大的控制成本的波动，称其为正常之举并非过分。



工程菜单的进入方法

ViewSonic	关机状态下，“2键”+“Power键”开机，在菜单中可见Factory Menu（工厂菜单）选项
Samsung	亮度、对比度调为0，进入“信息”项，按住“Source键”（无“Source键”按“Enter键”）5秒
Acer	关机状态下，“Auto键”+“Menu键”+“Power键”开机，进入菜单左上角的F选项。
BenQ	早期产品，关机状态下，“Menu键”+“Exit键”+“Power键”开机，按“↑键”进入
	新产品，关机状态下，“电源键”+“确认键”+“菜单键”开机，按“下键”进入
Dell	关机状态下，“Auto键”（无“Auto键”按“Menu”键）+“+键”+“Power键”开机，在Factory reset（返回出厂设置）中会有Factory（工厂）选项
Philips	关机状态下，“Auto键”+“Menu（或“ok键”）”+“Power键”开机，在菜单中可见工厂模式
LG	关机状态下，“Menu”+“Power键”开机，按“Menu”进入工厂模式

（一般看到面板的种类找F，需要进入工程菜单，但其中不同型号的显示器工厂模式不尽相同）

CF

烧友语录

扎货——“去，到15号的张老板那里‘扎’一个GTX285，跟他说下午结。”

卖场并不是所有经销商都是真正进货卖货，他们没有足够的实力、足够的资金去以便宜的价格大批量进货，那么他们如何生存呢？当有顾客来买的时候，自己先去找上游大商家问价格，加价几十块钱，然后跟顾客谈，总价与上游能够大批量进货的商家相差不大（因为上游商家也要利用他们这些渠道为自己出货，所以不会贸然降价破坏市场秩序）

块，毛，分——“今天生意不错赚了6毛，可以晚上出去搓一顿了。”

一毛指的是1000元，一块指的是10000元，而一分指的是100元。这些用语多出自于大件商品，如笔记本、整机销售之口，因为单价较高，容易出现高额利润。

鸽子（GZ）——“不好意思GZ大家这么久，上家没货GZ我，我也没办法”

顾名思义就是承诺出货，或者承诺入手而没有履行，多见于买家的行为。由信鸽而来的，信鸽信鸽，信用的鸽子。你放你的信鸽出去，没有什么大碍的话，信鸽一定把信交到收信人手中，然后给你回信。大碍当然指的是鸽子被人诱捕，或更而食之，或另行饲养之，鸽子飞回不来了，本来十拿九稳的事情，信用便没了。

800SP版——“特出800SP版4830，数量有限600元包快递”

HD4830的特别版本，拥有与4850一样的800个流处理器，不确定是否为设计漏洞，多见于商兰们进。在确定是否为官方行为之前不建议购买。

CF

TOP1

优派 VX2255wm

▼300 目前
¥1260

[illegible]

[illegible]

[illegible]

3000元家用与办公，实惠看得见。

[illegible]

CPU	AMD Athlon64 X2 7750(黑盒)	435元
内存	胜创 2GB DDR2 800	135元
主板	昂达 A79GS	569元
硬盘	西部数据 160GB 7200 8MB/SATA	270元
显卡	集成	
显示器	明基 T2200HD	999元
光驱	先锋 DVD 230D	125元
键鼠	多彩 K8020P+M338BP	70元
机箱	百盛 A502+金河田 ATX 300WB	280元
音箱	现代 HY-203	95元
共计		2978元

[illegible]

梦想——多任务+高清电影+3D游戏，如何实现？

[illegible]

CPU	Intel Core 2 Quad Q8200 2.33GHz(盒)	1130元
内存	金士顿 2GB DDR2 800(双条)×2	240元
主板	精英 P45T-A	780元
硬盘	希捷 320GB 7200.10/16MB	330元
显卡	双敏 无极2 GTX260+金牛版/896MB	1299元
显示器	LG W2243S	1099元
光驱	明基 DD185G	115元
键鼠	微软 光学精巧套装	115元
机箱	多彩 DLC K023+多彩超霸DLP 500A	450元
音箱	轻骑兵 C3500E	135元
共计		5693元

TOP2

明基 E2200HDP

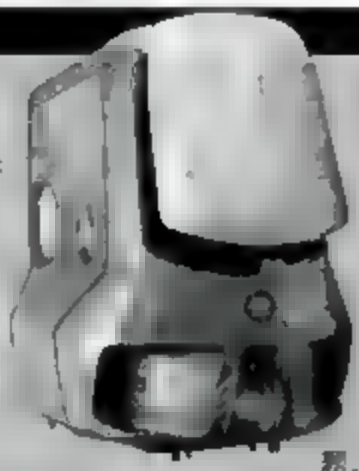
▼200 目前
¥1099

[illegible]

虽然这款液晶看上去略显单调，但实际上做工和用料都十分地下功夫，周身采用镜头多工艺，背部还有皮质材质。另外，在易用性和人性化设计方面E2200HDP也为用户考虑颇多，不仅在窄边框的优雅外观下设计了隐藏式的音箱，还附带耳机输出功能，大大方便了用户的使用。价格下调后，用户千元就能享受到全高清，真是非常超值。

CFan帮你搭

要求一：价格在3500左右。
要求二：能把游戏运行得很顺畅
要求三：带DVD刻录、键鼠套装（最好是无线的）、显示器。
要求四：CPU为Intel双核（E7200行吗？）
要求五：内存2GB。



读者：Bridgestone

CPU	Intel 奔腾双核 E5200(盒)	485元
内存	宇瞻 2GB DDR2 800(黑豹二代)	175元
主板	斯巴达克黑潮BI 520	399元
硬盘	日立 250GB 7200/8MB	299元
显卡	蓝宝石 HD4850 512M GDDR3 海外版	799元
显示器	明基 G900HD	699元
光驱	三星TS-H652H	180元
键鼠	明基 无双游侠套装	69元
机箱	航嘉 H101+航嘉 冷静王钻石版 2.31版	390元
共计		3495元

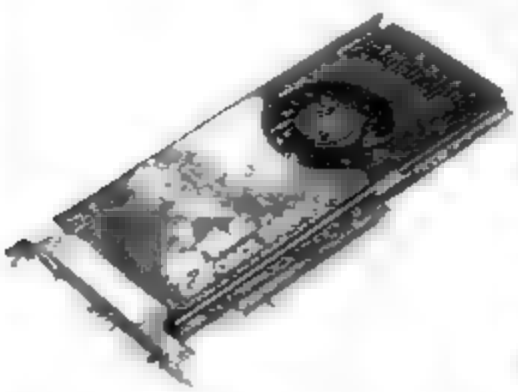
面向主流用户的酷睿E6系列目前最具性价比的还是老当益壮的E5200。E5200处理器的超频能力强悍，超频幅度最高超过100%，对于一般用户而言，搭配一款不错的主板轻松上3GHz以上的高主频完全没有问题，价格还不到500元。在性能不够用的时候，适量的超频就是免费的午餐，不要白不要。内存这里选用了宇瞻的黑豹系列DDR2 800 2GB，其在超频下的稳定性要高于普通DDR2 800内存。如果用户想要更快的读取程序和切换窗口，可以升级为2GB×2的双通道。显卡部分，800元附近的HD4850显然是最好的选择，虽稍逊于9800GTX+，但其100多元的差价也是实实在在的。

即日起，读者可以发送装机要求至yingpqz@cfan.com.cn，主题请标明：CFan帮你搭，由CFan的小编帮助你挑选硬件并刊登在杂志上。

玩《永恒之塔》最合适的CPU推荐，硬盘小降

CF

虎落平阳，98GT竟成入门显卡



CF [YP24

CPU

型号	平均价(元)
Intel	
	★
	★
AMD	
	★
	■

▲参考的CPU核心不仅能够给用户带来更加优秀的多线程性能体验，随着新一代操作系统Windows 7的即将到来，多核心还且其适合度和化应用，基于这些因多核心产品已经成为不少用户装机的首选。目前AMD和Intel的多核产品都在不断的调价，其中Phenom II X3 710与Core 2 Duo E8200的性价比不错，非常值得选购。

主板

型号	平均价(元)
Intel	
	★
	★
AMD	
	★
	★

▲尽管有越来越多的厂商宣布推出DDR3主板，但目前市场供用户选择的DDR3主板仍然很少，其主板价格在千元以上。如果用户需要选购DDR3主板，可以选择双内存规格的Combo主板，除了拥有两个DDR2内存插槽之外，还会提供额外的2个DDR3内存插槽供用户升级，而售价方面与DDR2规格持平。

显卡

型号	平均价(元)
ATI	
	★
	★
NVIDIA	
	★
	★

▲A系与N系的中高端显卡近期都在不断地降价，其中不少高清显存版本也在其中，一些用户认为高清版本比普通版本价格贵，不值得购买。但事实上，高清型存对中高端显卡性能的帮助还是非常大的，对于两者价格差近在100元、200元之间的产品，还是建议用户考虑选购高清显存的版本。

硬盘

型号	平均价(元)
IDE	
SATA	
	★
	★

▲近日由于货源紧张，希捷小容量硬盘开始出现本轮涨价上调，其中容量160GB以下上涨了20元，目前售价280元。与此同时日立方面也有上浮，主流的320GB/500GB/1TB硬盘均出现10元-15元上涨，如果一些用户为了便宜而选择非主流容量的产品，这样一来没有必要，硬盘整体的价格没有变化，只需稍等一段时间。

内存

型号	平均价(元)
	★
	★

▲去年上市的金士顿窄版内存给用户留下了深刻的印象，不仅性能没有打折，价格还非常的便宜。现在市场除了金士顿推出窄版内存以外，创见也开始销售2GB DDR2 800窄版内存。在价格方面由于力晶和尔必达停货，市场行情看涨，超过2GB内存超过200元已经是指日可待的事情了。

显示器(LCD)

型号	平均价(元)
22英寸	
	■
	★
24英寸	
	★
	★

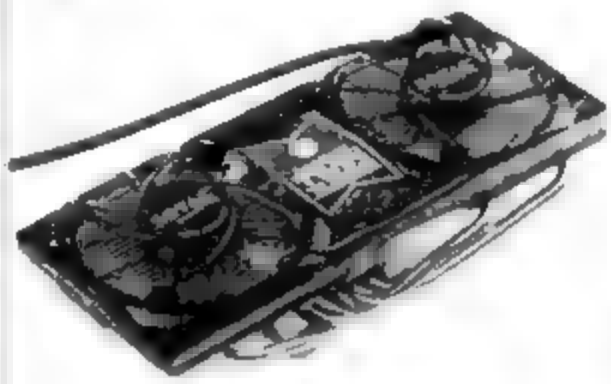
▲很多用户都很喜欢21.5英寸，不仅因为价格便宜，还因为它拥有1920×1080的全高清分辨率，在娱乐性方面，在收看高清电影和进行游戏时，可以获得更清晰的画质。不过，高分辨率也会带来最最点距的降低，使得显示字体变小，对于老人和孩子以及长时间办公盯着屏幕的用户并不适合。

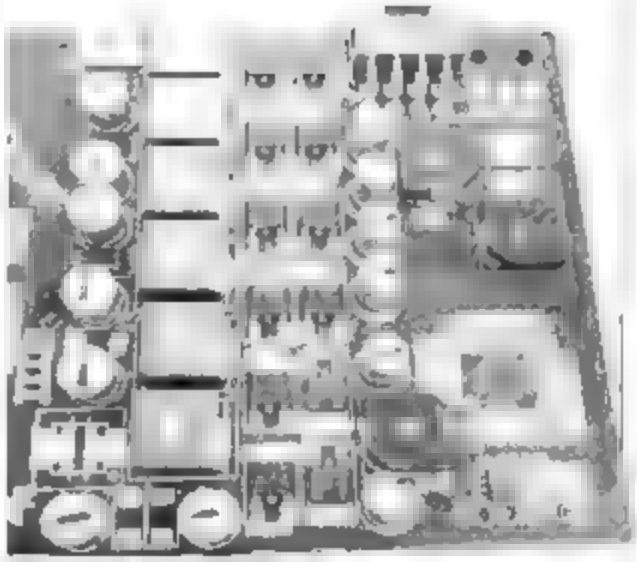
清凉一夏

索泰GTS250-512D3首发版

999元 0755-83307560 http://china.zotac.com

蓝宝这个名字相信广大A卡粉丝已经是熟悉得不能再熟悉了，它不仅是民用级A卡家族中的头牌一线，同时在专业显卡领域中也占据了相当高的地位。不过，大厂背后还有大厂，蓝宝的背后还有柏能（PC Partner）。

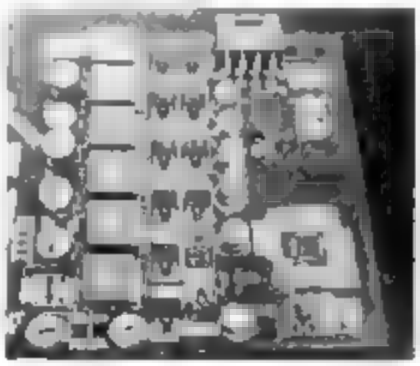




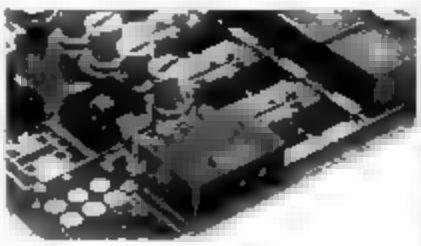
流处理器频率（MHz）	流处理器数量
1836	128
显存位宽（bit）	核心频率（MHz）	工艺
256	738	55nm
显存频率（MHz）	显存容量（MB）
2200	512
显示核心	
G92	

马甲也疯狂

并非奢华才是美

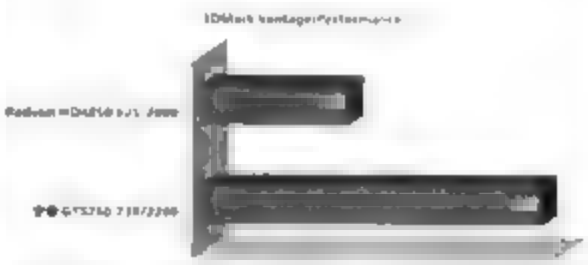


相比GTX260上使用的数字供电，模拟供电在电流控制上还以达到使用要求，大大减轻NVIDIA的要求，能为超频状态下的显卡提供稳定可靠的电源供应。



单6P+6P供电接口的另类设计可以满足55nm工艺的G92对供电要求确实有所下降，其实可以只连接一个6P+6P的接口在显卡上，足以满足要求，但需要注意的是，使用PCI-E 1.6（非2.0版）的用户或者超频玩家需要考虑连接完整的8Pin接口。

完美狙击4850



在不超频的情况下，这款GTS250相较他超越了HD4850，10%的性能表现并且以采用55nm制程的高频率顺利地完成了任务。

润物细无声

技嘉静音系列500A-PFC电源

399元 | 800-079-666 | http://www.gigabyte.com.cn

随着天气越来越热，散热性强和噪音低成了玩家们在选择电源时格外注意的两点。今天我们带来就是技嘉静音系列的一款电源——技嘉500A-PFC。

凉又静

稳且劲

规格

认证	额定功率（W）	PFC
CCC RoHS WEEE	400	无PFC

接口

1×24PIN 1×4PIN 4×SATA 2×SATA

静音环保

+12V输出能力稍低

散热性能出众，但+12V输出能力稍显不足，推荐商用、家用，游戏玩家还是需要更注意+12V输出能力在20A以上的产品。

指数

易用程度	7
界面外观	8
性能表现	7
特色功能	6

CF

家电巨头重返DIY市场

海尔HD902WP液晶显示器

新品 | 400-699-9999 | http://www.haier.cn

2008年席卷全球的金融风暴重创液晶产业链，从上游面板厂到下游显示器厂商都出现大面积亏损，不少以往名噪一时的品牌逐渐淡出主流市场，一些曾经位居市场前列的知名品牌也陷入了运营困境。毫不夸张地说，自2002年液晶显示器开始替代CRT显示器以来，2009年将成为市场"淘汰赛"最为惨烈的一年。但就在2009年3月，海尔（Haier）集团计算机本部正式宣布进军品牌显示器市场。

似曾相识燕归来

经济价位实用性能

规格

最佳分辨率	接口类型	响应时间
1440×900	D-Sub DVI	2（灰阶）

屏幕比例	显示屏尺寸（英寸）
16:10	19

对比度	亮度（nits）	点距（mm）
10000:1（动态）	300	0.285

外观靓丽

不适合高清播放

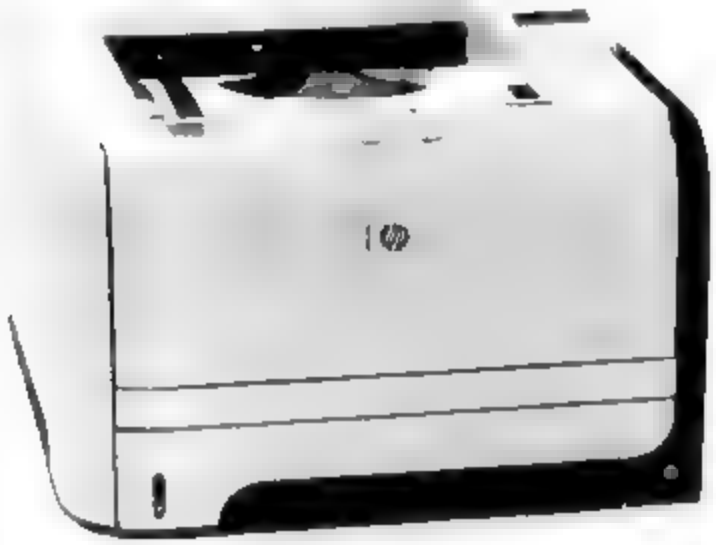
经济、实惠的产品，相对于它的价格来说我们不能要求太多，实用够用才是这类产品的理念。

指数

易用程度	7
界面外观	8
性能表现	7
特色功能	7

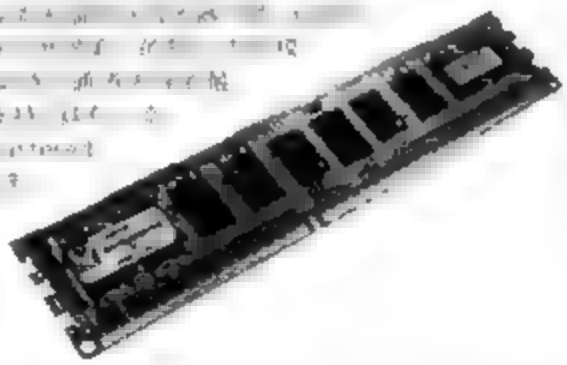
CF

HP LaserJet P2055d系列
商用黑白激光打印机



2999元(P2055d)/4599元(P2055dn) | 800-820-2255
www.hp.com.cn

Intel Nehalem服务器伴侣
金士顿ValueRAM DDR3服务器内存



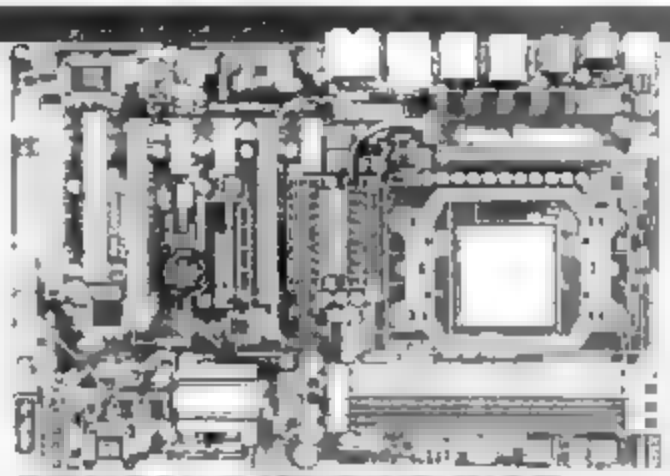
(姚雯)

260~1200元 | 800-810-1972
www.kingston.com.cn

戴尔Studio One 19一体机家庭娱乐中心

(姚雯)

8160元/10380元 | 800-858-0888
www.dell.com.cn



超耐久3代完璧坐镇
千元羿龙平台最强款

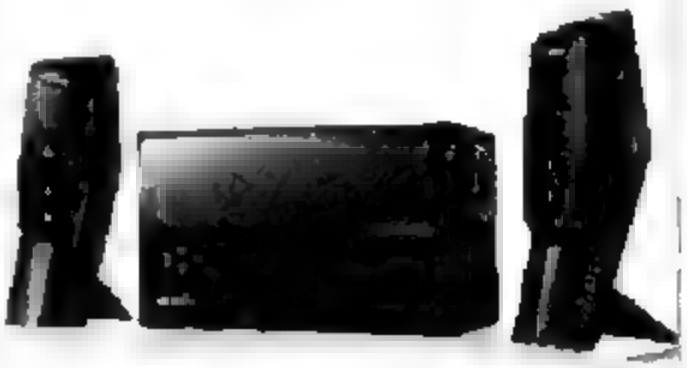
(姚雯)

999元 | 800-820-0926
www.gigabyte.com.cn

云端之上，奢华之想
现代“荣御一号”

(李隆)

新品上市 | 400-779-1617
www.hyundaicn.cn



爱国者
佳佳看电视网络播放机

（张健）

299元 | 400-610-6666
www.aigo.com

冷静至尊 迪兰恒进发布水冷版
HD4890

（李隆）

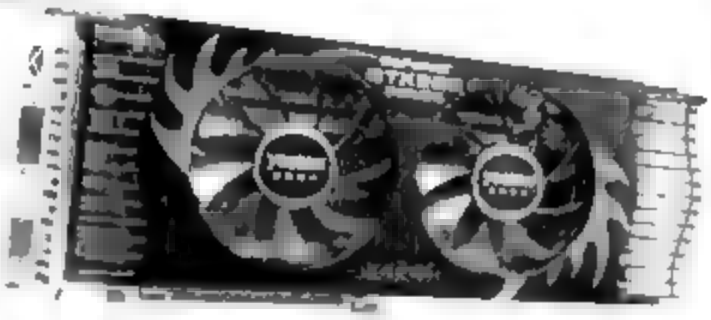
新品上市 | 010-62800098-205
www.dataland.com.cn

百盛明A422机箱上市

（李隆）

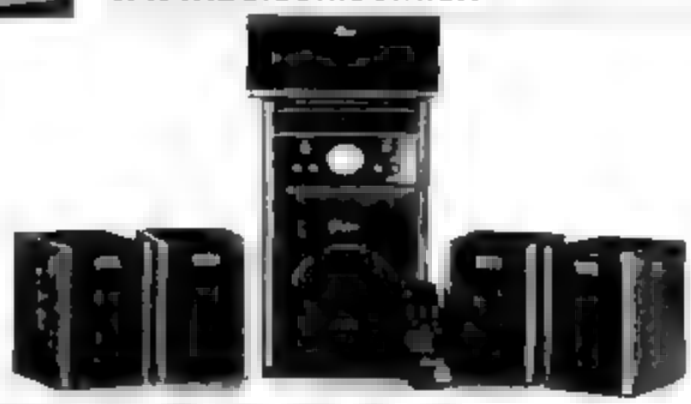
290元（含电源） | 400-678-8388
www.belson.com.cn

重装上阵！盈通发布全GTX275 封神版显卡



（李隆）

1799元 | 0755-88265172
www.yeston.net



轻松组建家庭影院
三诺高性价比5.1音箱系统

（李隆）

799元 | 800-999-5328
www.3nod.com.cn

新品上市

暴风打开魔盒 视频产业迎来变革高潮

[illegible]。（白城）

诺顿 360 3.0 版全新发布

[illegible]（白城）

微星科技 X 系列超轻薄笔记本电脑新品

[illegible]。（西浩铭）

乐味 MH03 耳机两年内包换

[illegible]。（张博）

丹麦捷波朗 Jabra 蓝牙耳机

[illegible]（于峰）

Lexar 携手 Kodak 共推全新 SDHC 视频存储卡

[illegible]（张博）

奥特蓝星 FX3022 全球首款 2.2 音箱

[illegible]（张博）

高度自由 天敏新晶锋亮相

[illegible]（李隆）

惠普春季新品发布 引领 13 英寸主流时代

[illegible]（西浩铭）

业界资讯

联想 SMB 业务重拳出击 中国市场率先发力

[illegible]（西浩铭）

爱国者百万雄师越大洋 民族品牌自信"走出去"

[illegible]（张博）

WCG2009 三星电子杯中国区锦标赛正式启动

[illegible]（张锐峰）

中国学生对话盖茨接班人 微软首席研究及战略官访华

[illegible]（张锐峰）

识别更快捷 三星金条更换防伪新包装

[illegible]（何晨）

台电科技携手天后蔡依林 增强品牌含金量

[illegible]（李隆）

第五届全国 ITAT 教育工程就业技能大赛全面启动

[illegible]

Norton 诺顿病毒播报

TROJAN.NEPRODOOR

病毒分析：

Trojan Neprodoor 木马在用户不知情时开启后门，给计算机埋下安全隐患。Trojan.Neprodoor 木马将自身拷贝到 System32 目录下，并添加注册表键值，以达到开机便能够自动启动的目的。木马会感染系统驱动文件 ndis.sys，且感染方法十分"聪明"——它不仅保证被修改的驱动文件 ndis.sys 不会丢失其原有的功能，令用户很难察觉系统的运行有任何异常；同时，它会悄悄地将后门程序代码注入到 services.exe 进程中，并创建互斥量来确保只有一个木马实例在运行。被感染的计算机会尝试通过 80 端口同一批指定的 IP 地址建立 TCP 连接。一旦连接成功，木马可[illegible]户隐私信息，下载并运行恶意代码，或做 TCP 代理。

病毒名称：Trojan.Neprodoor
病毒类型：特洛伊木马
受影响的操作系统：Windows 95/98/2000/Me/XP/Vista NT，Windows Server 2003

诺顿安全专家建议：

★ 1 诺顿安全软件创新的"Botnet 检测"功能，有效防止他人控制您的 PC、窃取您的隐私信息或利用您的计算机攻击其他 PC。

★ 2 配置诺顿安全软件的"智能双向防火墙"功能，阻止不明应用程序访问网络，令被窃取的用户信息无法传输。

★ 3 使用诺顿 2006 版本及之后产品的现有用户，可以免费将产品升级至诺顿 2009 版本，升级网址 http://www.symantec.com.cn/nuc。

★ 4 没有安装安全软件的用户可以访问 http://www.symantec.com.cn/trialware，下载诺顿 360（3.0 版）、诺顿网络安全特警 2009 或诺顿防病毒 2009 试用版对病毒进行查杀。

赛门铁克中国安全响应中心简介

赛门铁克公司成都响应中心设立于 2008 年 2 月，将与位于全球各地的安全响应中心共同协作，针对当前威胁和安全风险进行监控分析，主动识别并分析新型威胁，并将作为中国互联网安全威胁现状的窗口，为本地以及全球用户提供更为强大的覆盖力度，从容应对新型威胁。

[illegible]（张健）

活动促销

金河田 3G 音箱促销活动拉开序幕

本次活动从 4 月 20 日～5 月 20 日。[illegible]（李隆）

索泰 9800GT AMP 惊爆 799 元

[illegible]（李隆）

华硕感恩 20 周年 晶品 LCD 新老用户共赢大奖

[illegible]（米粒）

CF

联想中标比亚迪 IT 管理服务大单

近期，深圳比亚迪公司数万台信息设备及 IT 服务台的外包服务大单花落联想。从 2009 年开始，联想将为比亚迪广建设备提供为期 [illegible] 个月的 IT 运维管理服务，管理区域覆盖深圳所有 4 个工业园区。为发展成为国内最具实力的 IT 专业服务提供商之一，联想对 IT 管理服务的积累和拓展开始有了实质性收获。

比亚迪作为中国最大的制造业企业之一，是全球领先的 IT 零配件制造商和中国汽车产业及电动车技术的新兴行业领袖。这样一家在行业内以高素质的管理团队和强大的研发能力著称的企业，对 IT 桌面系统管理要求极其苛刻。联想服务从比亚迪的业务特点出发，组建专家级服务团队，提供了包括搭建遵循 ISO20000 标准的呼叫中心平台、运营系统、信息安全管控等全面解决方案。在当前的经济形势下，这一合作有望实现比亚迪 IT 桌面环境的标准化，并大幅度提升规模效应，提升成本管理的控制能力。

联想服务业务相关负责人介绍，本次项目成功中标有赖于与客户之间的精诚协作，"以客为尊，超越期待"的服务理念赢得客户的信赖。同时也是联想服务实施服务业务战略转型的结果。联想服务将自身专业能力与市场需求相结合，为商业大客户开发出系列服务解决方案，满足不同企业服务需求，从而实现在 IT 管理服务领域的重大突破。此次联想服务与比亚迪的合作既是 IT 服务产业化的必然，同时也给全球金融海啸背景下中国企业如何增值"过冬"带来新的启示。

游戏学院 GAME ACADEMY

未来的游戏我来做！

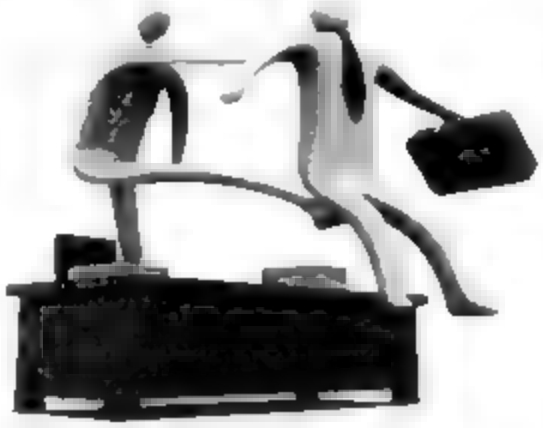
动漫游戏之美术设计、Maya动画篇

来信一：美术设计师读者李毅来信

我对美术设计很感兴趣，也听说现在游戏美术设计师就业形势比较好，希望将来能从事这方面的工作。请问，我应该掌握哪些知识和技能，才能胜任企业中的相关岗位？

汇众教育动漫游设计制作专家回复：

[illegible]



来信二：Maya动画制作师读者刘坤来信

[illegible]

汇众教育动漫游设计制作专家回复：

[illegible]

目前，[illegible]游戏3D动画设计[illegible]软件，动画设计，[illegible]有更多侧重于依靠对Maya软件全方位应用能力，和对其[illegible]软件[illegible]如After Effects，[illegible]Maya的强大功能来要花费更多的时间去学习。因此，对于一名新人，[illegible]学习可以分为两个阶段：入门阶段和高级阶段。

如果掌握了以下的一些能力，也就算是进入3D动画设计的入门阶段，[illegible]以从事相关行业的工作：如：掌握Maya基本操作界面，常用工具的使用，动画模块操作界面，掌握Maya的关键帧制作方法，熟练掌握Maya动画曲线及时长的调整，[illegible]等基本具备了制作跑、跳等基础动画，能够独立制作[illegible]动画制作具备[illegible]体[illegible]能力。

[illegible]

[illegible]

等基础动画，能够独立制作[illegible]动画制作具备[illegible]体[illegible]能力。

[illegible]

[illegible]

汇众教育游戏校区：

[illegible]

汇众教育动漫校区

[illegible]

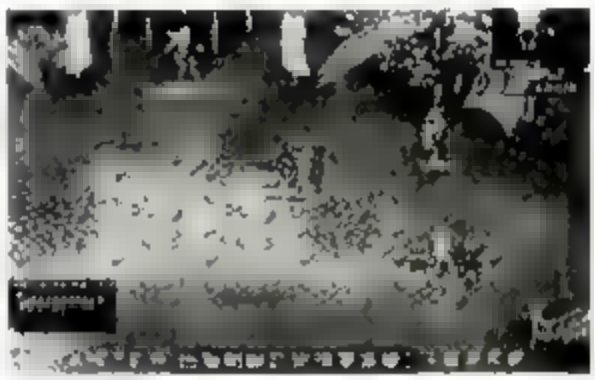
网游热评 TALK ●奥特曼

卡，卡，你就习惯了

在单机练了2个月，和朋友在网吧练了3个月，又在VS与浩方练了5个月之后，“奉献FB”开始有信心通过以严格著称的 中TeamQ的入队考试。那是在一个周六的晚上，“奉献FB”一进浩方就感到了人潮汹涌，做什么操作都要慢上0.1秒似的，那感觉像是在黏稠的液体中游泳——队里建了主，“奉献FB”进的时候就看到一个红红的984在主的旁边，好大的延迟。大家很热情地和“奉献FB”打招呼，并衷心希望他不要名副其实地奉献FB（DOTA中，第 次被对方杀，对方得到钱会加倍，这称之为FB，First blood）。游戏进行得很不顺利，大家都认为“奉献FB”总是慢半拍，该出手的时候总是错过时机，不但痛快地奉献了FB，还有多次被对手抓。队内评语最后是，意识和操作均低，人很热情，接纳为候补队员。而“奉献FB”知道，自己水平不差，但当天的延迟坏了他的好事。这可恶的延迟！

“我不喜欢的巴西球员——卡卡”

卡的不仅是魔兽



小结

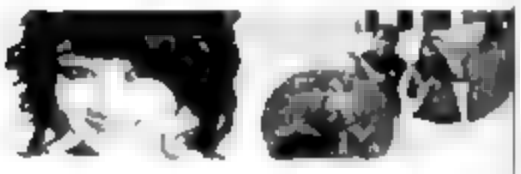
类似的情况在国内几乎所有网游中都存在，运营商的运营成本与玩家游戏体验之间的矛盾越来越尖锐，越来越激化。其根源在于：国内游戏市场太大了，即使运营投入少一点，玩家抱怨多 点，JS还是在挣钱！另外，涸泽而渔，打一枪就换个地方的投机心理也是当前国内网游运营商的普遍心理——玩家的权益保护还是无从谈起，至少在服务器延迟方面，国内做得很差，“能玩就好，还挑三拣四的”，这大概就是运营商的想法。奥特曼奉劝大家，以淡定的态度面对卡，千万别着急上火骂街打人，不过是游戏而已，其实，卡，卡，你就习惯了。CF

名博论语 WORDS

开心网的域名值多少钱?

[illegible]

开心网 [illegible]



——刘兴亮的博客

[illegible]

[illegible]

——达·芬奇曾经写过的一封求职信节选

公主自己来

《[illegible]》摄影展开幕式在上[illegible]开始，和西文化喜剧共效[illegible]时，坐在首排沙发上的诗琳通公主[illegible]开了发[illegible]走了两步，弯腰捡起地毯上的一张小纸片，然[illegible]沙发上坐好。一个真正的公主，见到地上的纸[illegible]

[illegible]

——郑渊洁的博客

外国人眼中的“春眠不觉晓”

[illegible]

——丁启阵的博客

[illegible]

——深圳闲人的博客，说说北京人的新语言。CF [S2[illegible]]

高分问答 WANTED

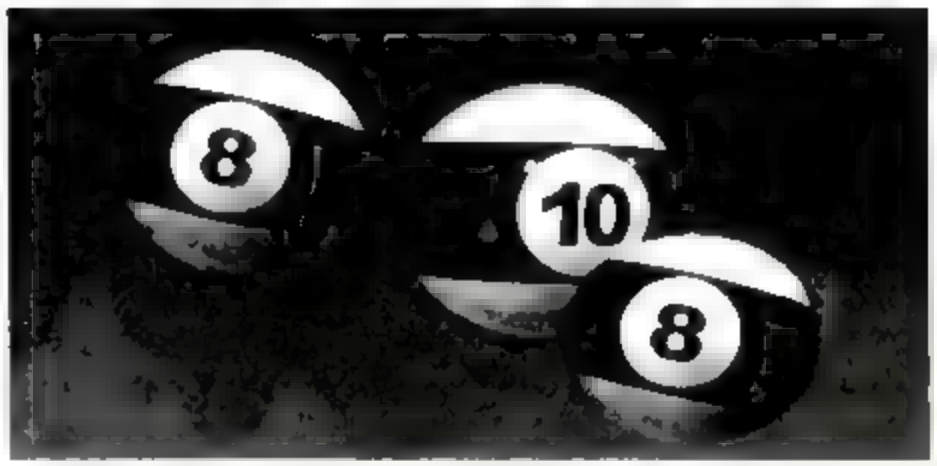
1.手机开机充电好还是关机充电好?

答：当然是关机好了。[illegible]开机会有电流不稳定，所以会有[illegible]，这样可以最大限度地避免电磁辐射。

[illegible]

2.以前的高分问答我们总是直接公布答案，本期出一道题考考大家:

[illegible]



A 1/3
B 1/2
C 2/3
D 1/6

要在网上回答此题，请登录http://bbs.cfan.com.cn/thread-875754-1-1.html。CF [S0[illegible]]

果果 http://guoguo.blog.cfan.com.cn

如此评测对焦速度

小白有一款有着单反备机之称的高端DC——理光GX100，占据编辑部DC中的最高点，高兴不已。Cornel却一直报怨GX100的对焦速度太慢。俗话说真金不怕火炼，一个实例评测了它的对焦速度。

一天，果果同学买了一个花冠，大家正在把玩，忽听有人提议给阿贵戴上，"没有相机吗""我带GX100"了。于是Cornel走到阿贵身后，寻找好时机，一把手将花冠戴在了阿贵头上，说时迟那时快，还没等大家笑完一口气，阿贵就摘了下来（火星人忽然变敏捷了）。Cornel有点遗憾，问到"你拍了没有？"，小白扬扬手里的GX100，答道"Of course!"怎

Refine

有一天，我做了一天中的第一件事：睁开了双眼，洗漱之后打开电脑，开始浏览网页，忽然一张FR姐姐的最新Photo映入我的眼帘，咋这么眼熟呢？大家说说看呗！

初来乍到，多多关照

张博（狂暴鸭）

初到《电脑爱好者》编辑部实习，面对大家友善的目光我心中暗自窃喜，这是一个多么平和安静、友爱向上的集体啊，慢慢地融入其中也不算什么难事。但随着加到编辑QQ群，一切甜美的梦想被露出狰狞爪牙的老编们无情击碎。

这是一个多么可怕、恐怖，令人毛骨悚然的地方啊，逼债的、逼饭的、挖掘隐私的……专攻下三路啊！我那还处于18岁花季的幼小稚嫩、纯真善良的心灵怎可承受这么多的污物侵袭！我堕落了！

言归正传，简单自我介绍一下，我是接替傻鱼的数码栏目的新编辑，有想投稿或对9期以后数码栏目有建议和意见的读者朋友，请致信yangpez@cfan.com.cn，小编会热情接待你们。杂志社需要热情的团队，杂志社也需要热情的读者朋友们，你们的意见就是我们前进和努力的动力，多给好评哦！差评的一律黑名单！

◆◆◆

杂志"连体"啦

samyuxin

今天我买到了新的一期的《电脑爱好者》，很高兴，当时工作忙，没来得及细看，放在了一边。刚刚有空，拿起来翻翻，居然发现第16页之前每一页的上边都连在一起。哈哈，连体啦！

果果：

[illegible]作战[illegible]连体CFan[illegible]以前没有[illegible]体[illegible]会

错版《电脑爱好者》就像错版邮票？

龙在江湖

尊敬的《电脑爱好者》编辑，我今天怀着激动的心情给百忙之中的你们写这封信。今天过生日的我收到心爱的CFan，我发现有好几页印刷有问题，我怀着很幸运地买到很有意义的CFan"典藏版"的感觉去邮局想换换清楚一点的，结果在邮局里发现这期CFan都是这个味道，可能是这期在印刷那几页时印刷机没墨了，幸好还能看点影子，也就那么两三页而已！物以稀为贵，作为10年读者第一次买到这种绝版，万分感谢CFan今天给我这么大的一个惊喜！偶可能小题大作了，但愿所有读者都能理解《电脑爱好者》这次这种小小的瑕疵。希望CFan越办越好，更加完美！

Alpha：

珍藏啊，等以后[illegible]银河系，这个就值钱了，嗯。

Cornel：

这是一种新的印刷技术，叫做[illegible]，属于高科技。

果果：

邮票错版常常有，CFan水平低，真痛苦，你的眼睛受累啦。不如把杂志拿回杂志社[illegible]

论坛帖被刊登意外收获奖金

gbbz

CFan上曾刊登了一篇《连通你和我，Gbridge搭建安全朋友圈》，介绍了用Gbridge与好友分享东东的技巧，我经过亲身实践，在爱好者论坛写了一点小小心得。后来偶然发现，编辑把我的心得又在杂志里和大家分享了，还给了我奖金50块！真是亲而刮目看啊！

果果：

你把这个事情[illegible]然不少，50块不够分[illegible]你啊，和大家都这么辛苦[illegible]最近还有人[illegible]被傻博收录？其实大家的电脑[illegible]问题[illegible]小技巧，可以在标题中[illegible]傻博[illegible]字样[illegible]都发奖金，多多大[illegible]

cdxyj
今天上班迟到了五分钟，扣了40元，呜呜呜。

果果：

[illegible]

[illegible]

读者的串串烧

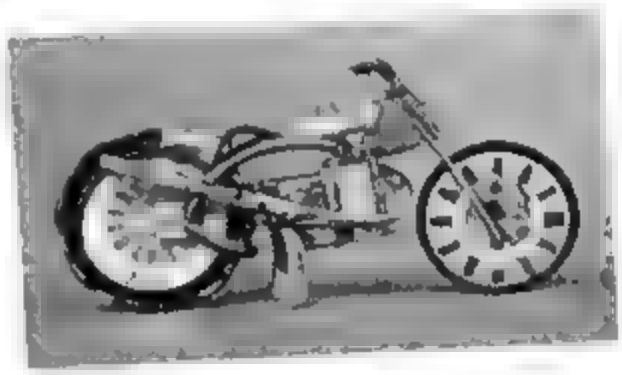
●五一专刊的小编故事巨搞笑，那个"劳动人民"的插图又雷又经典，期待六一专刊的高档创意哟！

● [redacted] ←自己刮开，这是我在爱好者论坛的签名，帅吧！

● 居然听了这个音乐会"《魔兽世界》——风靡全球游戏原声大型视听交响音乐会"，中国广播电影交响乐团的哦！过瘾！回味！我对女朋友说："看，网游很高雅哟！"

● QQ提示音倾情奉送！输入法皮肤快乐更换！个性，才是王道。

● 别人的点子咋就这么多？手表都能做成摩托车？我佩服得六体投地http://bbs.cfan.com.cn/thread-876442-1-4.html。



● 20多岁的人了，爱看《喜羊羊与灰太狼》，我是不是有羊羊控？但真是笑翻了，有人和我一样吗？举手示意一下。

电脑爱好者论坛招聘版主啦！
http://bbs.cfan.com.cn/thread-866916-1-1.html

爱好者 cfan.com.cn

上网本资讯区、上网本品牌讨论区、上网本导购区、相关软件讨论及下载区、硬件资讯区、品牌音箱讨论区、品牌手机讨论区、笔记本讨论区、装机、DIY讨论专区、数码相机讨论区，以上板块均招收版主1~2名，有意者请到论坛管理区发申请帖，考核期一个月后即可正式上任，权限多多，乐趣多多哦！

上期我们隆重介绍了"网购"专区，大卖家的感觉很爽吧？其实各板块也都更好看了，不知你注意到变化了吗？

上网本区

爱上低价、优质的上网本，交流心得好开心。

综合讨论区

将原有的数码区和硬件区进行了整合，内容更精准更丰富了哦！此外因为大家强烈建议增加音箱版块，听你们的，把耳朵叫醒！

系统软件区

强势内容要保持，同时为了迎接即将到来的Windows 7，Windows 7技术讨论区华丽丽登场啦！粉丝们笑一个吧！

稀饭娱乐区

灌水有理！

杂志相关区

原有的众多版块，整合成了"《电脑爱好者》读编交流区"和"《电脑爱好者》普及版读编交流区"两个新版块，要和小编亲密接触吗？请到这里来。

电脑爱好者 2009年第10期 评刊调查表

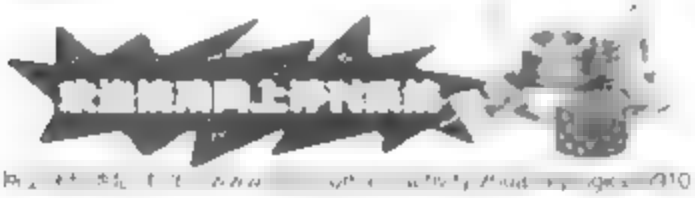
DU ZHE PING KAN
读者评刊

感谢您一直以来对《电脑爱好者》的关注和支持。为了更好地了解您的需求，为您提供更实用更精彩的内容，我们期盼着听到您宝贵的意见和建议。在此全体编辑向您致以衷心的感谢

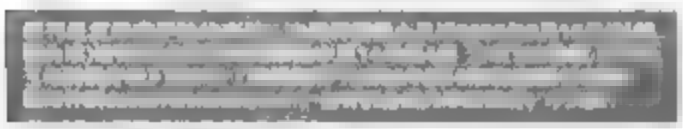
一等奖1名 价值500元/份

二等奖5名 价值200元/份

三等奖10名 价值100元/份



参与CFan评刊 实现IT梦想！



2009年第3期优秀文章

第一名(奖金500元)： “特别话题”栏目《网店赚钱软件五场矿》作者：[illegible]

第二名(奖金300元)： “特别话题Ⅱ”栏目《高青时代，时代的“数字家电”》作者：[illegible]

第三名(奖金200元)： “CFan新视界”栏目《网恋也是生产力》作者：杜昕

2009年第4期优秀文章

第一名(奖金500元)： “稀饭软组织”栏目《2008秋特风云榜》作者：白成

第一名(奖金500元)： “CFan新视界”栏目《面对家乐福、美国卖场倒闭中国卖场何如？》作者：杜昕

第二名(奖金300元)： “特别话题Ⅰ”栏目《移动看电影的3大“保卫战”》作者：[illegible]

第三名(奖金200元)： “稀饭软组织”栏目《玩转时务快闪技术，轻松掌握企业未来》作者：高海芳

第三名(奖金200元)： “特别话题Ⅱ”栏目《老鸟也犯错 用本第一课》作者：刘延军、TKD

以下6位读者被评为2009年第3期热心读者

等奖1名(奖品：罗技快看合金版摄像头，799元/个)

李红(河北)

等奖2名(奖品：罗技炫彩耳麦，189元/个)

张凯强(吉林) 王宁(天津)

等奖3名(奖品：罗技快看畅想版网络摄像头，99元/个)

李[illegible] 张鹏(山东) 罗艳(贵州)

以下16位读者被评为2009年第4期热心读者

等奖1名(奖品：联想160GB超薄移动硬盘，500元/块)

[illegible] 山东

等奖5名(奖品：纽曼MP3，399元/个)

[illegible] 李[illegible](吉林) 张思婧(广西) [illegible](湖南) 石晴(江苏)

等奖10名(奖品：索尼耳机，100元/副)

李金晓(上海) [illegible](广东) 宋春力(湖北) [illegible](福建) [illegible](山西) 杨[illegible](江西) 李[illegible](四川) [illegible](北京) [illegible] [illegible](河南)

■个人资料

姓名_____ 年　龄_____

性别_____ 文化程度_____

职业_____ 联系电话_____

通讯地址_____ 邮编_____

OQ/MSN_____ E-mail_____ 爱好者论坛ID_____

·您的平均月收入范围是：

(1)没有固定收入　(2)2000元以内　(3)2000～3000元

(4)3000～4000元　(5)4000～5000元　(6)5000元以上

·您现在拥有的电脑数量为____台。

·您现在拥有下列哪些硬件产品？(可多选)

(1)台式电脑　(2)笔记本电脑　(3)DV或DC　(4)智能手机

(5)MP3、MP4数码相框等数码产品　(6)家庭影院或HTPC

(7)PSP、NDSL等掌上游戏机　(8)Wii　(9)Xbox电视游戏机　(8)GPS设备

您对以下哪些硬件感兴趣：(可多选)

(1)PC整机　(2)PC配件　(3)笔记本电脑　(4)手机、数码产品　(5)外设产品等

■本期文章评价

(“文章代码”栏请填文章结尾处的代码，如YJ01。)

本期最喜欢的文章						
原因编码	a时效性强	b技术实用	c内容丰富	d学到知识	e幽默有趣	f情调收藏
	g立意新颖	h观点独到	i恰巧需要	j提高工作效率	k其他	

文章代码	原因	美中不足

本期不喜欢的文章					
原因编码	1时效太差	2不实用	3选题雷同	4难度较高	5难度太低
	6不真实	7不新颖	8不够详细	9有字/语法错误	10其他

文章代码	原因	改进建议

标题最好的文章	
文章代码	原因

■本期杂志评价

1 本期杂志的总体难度

□太简单　□比较适中　□有点难　□太难

2 您认为本期最喜欢的栏目是_____

3 本期的优点和不足是什么？(可另附纸写)

www.
3nod.com.cn

3NOD 三诺

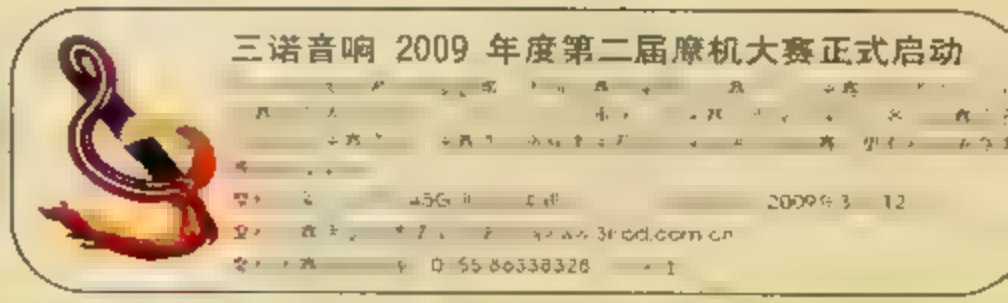
大音希声

（道德经）：“大音希声，大象无形”。
音乐之道，在于平衡、纯真，谓之“大音”，大音不可闻，
只感于共鸣，故“大音希声”，存于心间而溢满天地，包裹
六极，是为“天籁”。
三诺永恒系列，追求音乐的艺术，使音乐在心间共鸣并永恒。

【编钟】

编钟距今有3500多年的历史，多用于宫廷宴乐，是等级和权力的象征。编钟能奏出现代钢琴上的所有黑白键的音响，音色高脆明亮，悠扬动听，是发音极为完整、音调极为平衡的古代乐器之一，堪称天籁。

追求使音乐永恒 Pursuit makes music eternal



深圳市三诺科技发展有限公司 800-999-5328 Http://WWW.3NOD.COM.CN


rapoo 雷柏
雷柏2009年八款春季新品 盛装上市
欢迎莅临雷柏官网鉴赏
曲薄
3500
激光 · 可调速 · NANO
铁石灰
珍珠银
沉稳黑
rapoo
http://www.rapoo.com.cn

CRCF
CHINESE RED CROSS FOUNDATION
中国红十字基金会

Edifier 漫步者

李一帆 6岁 于2009年1月12日 成功植入人工耳蜗

梦想是当个画家

漫步者，让世界更动听。

2007年，漫步者捐资200万元与中国红十字基金会联合建立“天使回声漫步者基金”。两年来，通过“天使回声漫步者基金”的捐助，已经有21个来自贫困家庭的失聪儿童成功完成人工耳蜗植入手术，帮助他们走出无声世界，也让更多贫困失聪的孩子看到了有声希望。

2009年4月1日起，漫步者公益销售活动开启。爱德发公司每销售一台指定型号的“漫步者”及“声迈”品牌音箱产品，均向“天使回声漫步者基金”捐资1元。此活动计划再次向“天使回声漫步者基金”捐赠100万元善款。活动详情请见店面海报或漫步者官方网站，活动解释权归北京爱德发科技有限公司所有。

我们期待您的关注和参与。您的爱心，将使更多失聪的孩子得到救助，让他们重获新“声”！

北京爱德发科技有限公司 客服电话 800 810 5526 公益活动 www.edifier.com 北京市著名商标 北京名牌产品

天使回声漫步者基金捐助方式
户名 中国红十字基金会
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
捐天使回声基金，救助贫困失聪儿童
[illegible]

漫步者自主创新路上的先行者

不久前，漫步者凭借M3plus和e20两款产品获得德国“红点设计大奖”。在这之前的几年中，漫步者屡屡斩获国际创新大奖，世界最重要的奖项一并纳入囊中，包括如美国CES两项创新设计奖，德国IF两项产品产品设计奖，以及日本GOOD DESIGN AWARD奖项。在这个强调创新的时代，漫步者无疑是走在最前沿的厂商，已经成为中国创新先锋中的代表企业之一。不过，漫步者的这一步是怎样走的？下一步又该如何前行？还有最重要的，获奖产品大多都是设计前卫的高端产品，对于音箱来说，2.0、X.1，这样在DIY口中很简单的词汇，演化得如此出众，会不会脱离大众的消费视野？

reddot design award
winner 2009

创新 意味着财富

对于企业而言，这是一个机会也是一个挑战。机会在于企业通过这一类产品的附加价值将成倍增长，同时，对于消费者来说，更好的产品也意味着更好的生活品质——没人不想拥有功能更好、设计更漂亮的产品。挑战在于厂商也需要为此付出相当巨大的成本，这个成本不只是金钱，同时还包括时间等等诸多因素。

不可否认，作为一个追赶者，在某种程度上国内的企业是处于劣势的，但这并不是企业停步不前的理由。以某品牌DC T60为例，企业人声称“坚持自主研发”，实际上其产品属于贴牌货（第三方企业设计生产，该公司买下后贴牌销售），这是伪创新，这样角色混淆的事情不在少数。实际上，对于中国企业来说，他们从来不缺制造能力，加工工艺也已经处于世界的主流地位，很多非常具有技术性的加工手段都可以做到，在设计能力上也不乏出色的人才队伍，所缺少的，更多还是基于企业自身利益的考虑——既然我们现在的产品可以销售，业绩也不错，某种程度上讲就没有必要把钱花在这“不该花”的设计研发上。

当然，也有很多业界的先行者，比如电池行业的世界前三甲——比亚迪，其电池技术已经处于世界领先水平，代表着电池技术龙头地位的——洋企遭遇前所未有的挑战。漫步者，这个多媒体音箱领域的龙头企业，其音箱的设计水平已经超越了世界上绝大多数的竞争对手，更是在该领域频频拿下德国红点创新设计大奖、被称为工业设计界的“奥斯卡”等奖项再延中星等。其通过自主研发设计制造的PC图像输入芯片，一举占据了全球60%的市场份额——创新意味着财富，这是很多企业还没有意识到的重点。

创新 是发展的必要条件

现在的IT行业有两大变化，第一是传统厂商面临着严峻的市场考验，面对出口不利的情况，很多企业的生存陷入困境。有些企业大搞收购战略，在经营策略上首下工夫，也有些厂商则在专心走自己的创新之路；第二，山寨产品的盛行让业界陷入巨大的争议，一部分山寨厂商提供了绝佳的设计思路，尽管还存在很多不足，比如外观粗糙，质量不够可靠，但并没有局限于很短很短的依靠“加工→生产制造”这种模式，还有一些就是纯粹的创造。前者，我们应该鼓励，但是后者不是（如设计能力有限，是产业链上游的束缚大）让他难以发展壮大。同时，这种厂商的设计创新还只是停留在底层，也就是二次设计，核心的技术依旧在上游企业中。对于后者，没有什么可以评论的，他们只不过是一些谋求生存的企业，仅此而已。

ISSN 1005-0043
CN11-3248/TP

电脑爱好者

9 771005 004003
网站 [illegible] 零售价 6.00元

电脑爱好者　２００９年第１０期　５月下

《电脑爱好者》杂志社创建于１９９３年6月，隶属于中国科学院。杂志社的旗舰产品《电脑爱好者》半月刊的月发行量已近８０万册，连年稳居“中国电脑刊物发行量第一的”的宝座。１０年来，《电脑爱好者》秉承浅显易懂、通俗流畅的风格，面对越来越多的初中级电脑爱好者，传播电脑知识，培养电脑人才，其内容广泛涉猎软件、硬件、市场、评测、网络、游戏、编程等多方面，每年一度的“编辑选择奖”和“电脑爱好者最喜爱品牌”　在业界深具影响力，奖牌和ＬＯＧＯ也被广泛采用。这本“大家都能看懂的”《电脑爱好者》半月刊早已经成为电脑爱好者首选的学习读物。

C F a n 新视界
噓，代号“ I T ”正在潜伏
淘宝“ 纵容”流氓卖家，无心还是有意？
小心，你的信用卡已被复制！
新闻报
菜鸟集训营
新人帮
打自己的免费电话，让运营商抓狂去吧
文件关联妙招大看台
手把手教“ 妮”做水印
彻底根治旧愁新恨
打印机闹情绪？菜鸟也可以调教
相伴电子地图
回音壁
加油站I
深入数据删除的秘密
揭秘稀饭热量法则
稀饭软组织
特别话题I
“ 潜伏”在照片背后的1 2 个秘密
系统
我的隐私您别瞧　最近文档制造开关
X P 任务栏也“ 超级”
老树开新花，打造专属老电脑
看！Wi n d o w s 7 也有天气预报
小抄速记
防恢复妙招　跟恢复软件躲猫猫
跟危险镜像说N o ！
我来修电路
潜伏中寻突破　账户安全拒绝漏洞
网络
开心网游戏打榜独家绝技
Q Q 邮箱多的不仅仅是一个名字
妙用离线传输为Q Q 提速
Q Q 2 0 0 8 里的复活节彩蛋
一波三折，白领小李的非浪漫假期
傲游3 ，双“ 核”浏览器
I ' m　Q Q - 英文Q Q 的中文策略
博客人气，是刷出来的
听网- 闭着眼睛去冲浪
别打开！那个网页真的安全吗？
C f a n 博墅美文，一键收藏

MSN好友批量大挪移
捂紧你的上网卡，同学你被“蹭”了
小抄速记
软件
新软物语
网络中航行 你装IP雷达了吗？
电脑安全黑名单
启动项管理也能变成杀毒利器
全都不来电！如何帮浩方向杀软“争宠”
“提前亮”一眼看出闪盘是否带毒
管你啥皮肤，拼接你的手机飞信界面
一键生成视频预览图
优化安全都搞定 新版超级兔子显神威
小抄速记
莫肢解，“大”块头咱“大”用
工作+娱乐！自己DIY视频播放器
人小“鬼”大：让系统搜索下岗吧
桌面美女为你跳舞
办公
小抄速记
WPS Office 2009之秘密武器网络存储使用初探
数码照片型证件制作，就这么简单！
用Word打印小册子的三种方法
校园新鲜人
思维导图，复习超音速
校园二手电脑转让三部曲
大学 计算机社团 成长
毕业了我们一起失恋吗？
百家讲坛
P2P侵权风波再起
网络侵权TOP5
海盗湾败诉：这意味着什么？
对海盗湾一审败诉的感想
达人会馆
无聊时的无聊想法……
歌曲：要随心而放（补充）
电影声音小，我该怎么办？
毒？非毒？
难道覆水永难收？
杀毒软件的山寨密码工厂
伪技巧曝光台
看电子书，究竟用什么好？

凭啥那么智能？X P 自动安装光盘背后的秘密
华佗在世　电脑如何断点续传？
傻博士信箱
系统
回收站图标为何不能自动变换
插入闪盘，C P U 就占用1 0 0 %
为什么总是无法显示隐藏文件
S p o o l s v . e x e 产生错误被关闭
为何不能备份系统
为何不能安装声卡驱动程序
软件
谷歌金山词霸无法查词
安装C o r e l D R A W出现“ 未能创建D O M文件”错误提示
如何查看I S O 中的隐藏文件
S n a g i t 为何不能记住文件保存类型
如何取消鼠标右键图片预览功能
为何播放M K V 时字幕很小
C S 为何突然没声音了
网络
O u t l o o k 收发完邮件后就断线
打开I E 后总是出错
进入本地主机为何打开百度
搜狐视频、优酷等网站无声音
I E 总是自动打开某个页面
无法看到Q Q 空间花藤
硬件
打印机喷头堵塞
内存容量为何少了5 1 2 M B
L C D 显示器出现水波纹
停留L O G O 画面不动
计算机直接启动
笔记本无法使用功能键
天生我才
选好广告联盟，网站收益最大化
官方例子库，走向高手之路
网游系统策划师
想当网络项目组长吗？
揭开F l a s h 课件的神秘面纱
硬派圈子
特别话题I I
买本请您对号入座
笔记本与整机

3 G 上网本，买本还是买“ 芯” ？
大牌就是系列多　联想篇
小抄速记
团购网购，你需要注意啥？
3 9 9 9 元，四核主流进行时
又轻又小又好用，1 3 英寸是王道
网购P C
联想扬天A 4 8 0 0 R 台式机
华硕E s s e n t i o　E S 5 0 0 0 影音P C
外设数码
音箱也在爆炸　山寨无所不能
摩机大赛不仅仅是摩机
面对硬盘播放器　你准备好了没？
宅要宅到底　网购哈翻天
刷刷更健康Wi n d o w s　M o b i l e 刷机指南
变脸- 两个字母引起的“ 血案”
春季出游，手机做伴
移动影音也高清，4 8 0 P 是基本
报价
魅影M P 1 0 0　v s　赛点影音宝R M1 0
三诺A V - 6 5 0 1　5 . 1 多媒体音箱
汉王电纸书N 5 1 6 精华版
硕美科E - 8 7 耳机
硬件D I Y
黑膏药难道不是药？
解决C N Q 脾胃不和
小抄速记
本是同根生，相煎何太急
装机学堂
玩《永恒之塔》最合适的C P U 推荐，硬盘小降
虎落平阳，9 8 G T 竟成入门显卡
报价
索泰G T S 2 5 0 - 5 1 2 D 3 首发版
技嘉静音系列5 0 0 A - P F C 电源
海尔H D 9 0 2 W P 液晶显示器
新闻新品
社区新鲜派
未来的游戏我来做!
卡，卡，你就习惯了
名博论语
高分问答
我和你

我和你